

## 品質政策

作業安全

結果正確

委託滿意

以持續改善檢驗品質進而提升服務品質

並不斷追求新的檢驗項目以滿足精準醫療診斷的目標

此份文件名稱：採檢手冊，在本所屬於管制文件，提供給醫療院所做為參考資料。

採檢手冊更換新版後，請將舊版直接作廢。

|   |   |   |    |                               |            |       |      |          |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|----|-------------------------------|------------|-------|------|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 單 | 位 | 名 | 稱： | 立                             | 人          | 醫     | 事    | 檢        | 驗 | 所 |   |   |   |   |   |
| 審 | 查 | 人 | 員： | 賴                             | 孟          | 君     | 、    | 張        | 婉 | 亘 |   |   |   |   |   |
| 制 | / | 修 | 訂  | 人                             | 員：         | 余     |      | 佩        |   | 玲 |   |   |   |   |   |
| 醫 | 事 | 機 | 構  | 代                             | 號：         | J     | Y    | 0        | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | 9 |
| 統 | 一 | 編 | 號： | 3                             | 1          | 9     | 7    | 7        | 7 | 0 | 9 |   |   |   |   |
| 地 |   |   | 址： | 10549                         | 台北市松山區敦化北路 | 153-2 | 號二樓  |          |   |   |   |   |   |   |   |
| 電 |   |   | 話： | (02)                          | 25639353   | ；     | (02) | 87125112 |   |   |   |   |   |   |   |
| 傳 |   |   | 真： | (02)                          | 25310185   |       |      |          |   |   |   |   |   |   |   |
| 報 | 告 | 網 | 址： | https://www.lez.com.tw/report |            |       |      |          |   |   |   |   |   |   |   |

立 人 醫 事 檢 驗 所  
實 驗 室 主 管 ： 湯 麗 玲

## 圖表 01 各類檢體採集、送檢注意事項

### 一、基本資料：

基本資料填寫請使用本所提供之送檢單或送檢單位自用之送檢單，盡量提供下述資料，以便確保資料完整性及有效利用本所電腦系統：

1. 送檢單位（歸屬檢驗報告）。
2. 姓名或檢體名稱（辨別檢體）。
3. 性別及出生年月日。
4. 病歷號及身分證字號。
5. 檢驗項目（依送檢單開立的檢驗項目為建檔依據）。
6. 採檢時間。

### 二、檢體採集共同注意事項：

1. 檢體採集時應口頭及書面確認病人基本資料，檢體分裝流程中每一步驟都應再確認病人基本資料，包括：姓名、性別、病歷號、床號、檢驗項目等相關訊息，避免錯誤分裝與採檢。
2. 注意採檢容器有效期限，使用效期內的耗材採檢，過期品應不再使用並整批廢棄。
3. 若採檢試管上有印刷 barcode（例 Blood culture bottle），請勿貼上其他標籤覆蓋管身 barcode。
4. 採檢人員應清潔雙手並戴上手套。
5. 評估病人是否有躁動傾向，必要時應取得病患或隨行家屬同意予以保護性約束。

### 三、血液檢體採集：

#### 1. 注意事項：

A. 避免採檢中溶血，影響結果；造成溶血的可能原因：

- 採血者技術不佳。
- 病人血管難抽。
- 病人本身有溶血傾向。
- 使用的採血試管品質不佳。

B. 告知病人要進行抽血檢查，請病人放鬆心情、不要緊張，避免因恐懼造成血管收縮，增加採血困難；有時病人會過度警張而產生暈眩症狀，此時謹須於通風良好處稍作休息即可迅速恢復。

C. 詢問病人是否會暈針；若曾有暈針經驗，視情況躺著抽血與準備溫水糖果。

D. 抽血處以酒精清潔消毒後，應待抽血部位自然乾燥後再予以穿刺採血；需目視確認，不可用手指觸碰確認乾燥狀況。

E. 止血帶緊綁若超過兩分鐘，應先行鬆開一陣子後再重新綁上。

F. 若可使用 22 號針就不要使用 23 或 24 號針。

G. 確認針頭與針筒密合，拉動針筒時不可太快。

#### 2. 採血步驟：

A. 協助病患採舒適姿勢，露出合宜之採血部位：

- 選擇明顯具有彈性的血管。
- 應避開有點滴注射之手臂。
- 病人有留置針、PORT-A-CATH 等在身上，必須丟棄前段血液 5c.c.後取後段血液。

B. 靜脈穿刺建議選擇部位：

- 尺骨中靜脈—位於肘窩的表淺靜脈，為最常被選的手臂靜脈穿刺部位。
- 貴要靜脈—位於肘前臂，為肱靜脈分枝。

- 頭靜脈—位於肘上臂，為腋靜脈分枝。

#### C. 採血：

- 第一選擇為手肘中央部分較粗的靜脈血管，用食指觸摸，是否為有彈性的血管（肌肉就較無彈性），若無明顯血管，請輕拍手肘中央部位（約 5~10 次），讓血管較易浮現，若仍無把握時，請第二選擇為手背處（請病患手輕握），輕拍手背中央部位（約 5~10 次），讓血管較易浮現，再選擇適當血管後，綁上止血帶（離抽血扎針部位上方約 5 cm 距離）。
- 遇年紀較大或化學治療病患血管較細時，請使用 5c.c.空針抽血。
- 嬰兒抽血請使用頭皮針採血。
- 確定扎針部位後，先以 75 %酒精棉球塗拭消毒(消毒皮膚時應以選定之靜脈穿刺部位為中心點，前後來回塗拭消毒)稍待酒精乾躁後再行抽血。

#### D. 採血針採血：

- 真空採血：
  - a. 取出針頭一手握住針套彩色部分，另一手則轉動白色部分。
  - b. 將注射針頭扭入針器中，彩色套子仍留於針頭。
  - c. 除去針頭彩色部分，以 15°角針頭朝下在手臂上進行靜脈穿刺。
  - d. 將試管放入針器中，食指及中指握住 holder 的凸緣，拇指置於試管底部，將試管推到 holder 末端，穿破塞上的隔膜，血液開始流入試管。
  - e. 當試管中的真空消失，血流便停止，此時輕輕用拇指壓抵把 holder 的凸緣將塞子脫離針頭，然後將試管從 holder 移出，若要採多支試管，則重複此步驟。
  - f. 血液收集適量於試管內後，輕輕的傾倒試管 8~10 次（180 度輕微搖晃），使試管內原本充填好的添加劑與血液混和均勻，但不可過度搖動，過分搖動可能造成溶血現象，針頭從靜脈拔除前，先將最後一支試管退出 holder，再拔除針頭。
  - g. 針頭拆卸，用鑷子夾除丟入污染廢棄桶內，在無鑷子卸針的情況下，請將針頭平放在桌上，以針就蓋，不可用手拿針蓋而將針套入，避免針扎意外。
- 空針採血：
  - a. 取出針頭，將針頭與空針栓緊。
  - b. 選擇適當血管，除去針頭塑膠部分，以 15°角針頭朝下在手臂上進行靜脈穿刺。
  - c. 血液收集適量於空針後，將針頭從靜脈拔除，先將針頭拆卸後，再將血液緩慢徐徐注入適量於試管內，完成後輕輕的傾倒試管 8~10 次（180 度輕微搖晃）。
- 頭皮針採血：
  - a. 取出針頭，手握住針頭彩色（蝴蝶狀）部分。
  - b. 選擇適當血管，除去針頭塑膠部分，以 15°角針頭朝下在手臂上進行靜脈穿刺。
  - c. 血液收集適量後，將針頭從靜脈拔除，先將頭皮針全部丟棄後，再將血液緩慢徐徐注入試管內，完成後輕輕的傾倒試管 8~10 次（180 度輕微搖晃）。
- 抽血完成：
  - a. 將針頭拔除後，用乾淨無菌棉球覆蓋於針扎傷口上，告知病患手伸直，稍加壓力於抽血點至少五分鐘。
  - b. 協助病人恢復原來舒適姿勢。
  - c. 抽血者洗淨雙手。

- d. 記錄檢驗項目與抽血日期時間。
  - e. 將採檢試管與檢驗單核對後交予助理員送至檢驗室。
3. 不同顏色的採檢試管中含有不同抗凝劑或其他成份，使用不正確或異常的採檢試管，會影響其檢驗結果數據與檢驗判讀。
- A. 每隻真空採檢試管上，必須有標示內容物(抗凝劑或其他)及有效期限的標籤。
  - B. 過期之採檢試管或耗材，應整批廢棄不再使用。
  - C. 廠商會標示真空採檢試管可採檢量於試管上，未過期時採檢量應可接近廠商標示。
4. 真空或頭皮針採血之採檢試管建議採檢順序：
- A. 血液培養瓶-細菌培養：需氧瓶優先，其次才是厭氧瓶。
  - B. 藍頭管-凝血檢查（加 3.2% Sodium Citrate 抗凝劑）。
  - C. 紅頭管-血清檢查（不加任何抗凝劑、加 gel separator 與 Silica clot activators）。
  - D. QuantiFERON（TB Gold；QFT；IGRAs）專用管。
  - E. 深藍頭管-微量金屬專用管（不加任何抗凝劑）。
  - F. 綠頭管-heparin 適用檢查（加 Lithium Heparin）。
  - G. 紫頭管-EDTA 適用檢查（加 K3EDTA 抗凝劑）。
  - H. 灰頭管-血糖與乳酸專用（加 NaF 抗凝劑）。
  - I. 其他。

◎塑膠空針採集：血液培養厭氧瓶優先，其次才是需氧瓶，其餘相同。

#### 四、 尿液檢體採集：

- 1. 尿液檢體以早晨第一次尿為最佳（尿液常規檢查除外），隨機尿液亦可接受。
- 2. 給予病人黃蓋尿液採檢管與乾淨塑膠尿杯，採檢管上必需有病人姓名或相關資訊。
- 3. 告知病人必須先洗手，必要時需使用乾淨紙巾由內往外清潔尿道口附近皮膚。
- 4. 告知病人先排棄前段尿液，再以乾淨塑膠尿杯收集中段尿液，倒入 10c.c.至黃蓋尿液採檢管。
- 5. 若無法於兩小時內完成送檢與檢驗，需將檢體冷藏保存並盡快送檢。
- 6. 24 小時尿液：使用 3000mL 尿桶一個或 2000mL 尿桶兩個裝盛尿液，於一個特定時間點，排空所有尿液後，收集接下來 24 小時尿液於尿桶中，計算總量並記錄，取檢驗需要的檢體量送檢即可。
- 7. 需冷藏，無添加物之檢驗項目：Microalbumin、Aldosterone、beta-2 Microalbumin、Chloride、Cortisol、Creatinine、Lead、Mg、Phosphate、Potassium、Protein、Sodium、Urea Nitrogen、Uric Acid。
- 8. 添加 6N 鹽酸 30mL(3000mL)之檢驗項目：Catecholamines、VMA、HVA。
- 9. 添加 6N 鹽酸 10mL(3000mL) 尿液，pH3-6：5-HIAA、17-KS。

#### 五、 糞便檢體採集：

- 1. 一般糞便篩檢
  - A. 以隨機採集的糞便作檢查，請取新鮮的、柔軟的、附著黏液、混合著血絲或血液具診斷意義部份送檢。
  - B. 採檢前三天少吃肉類食物，鐵劑及含鐵劑藥物也會造成偽陽性，採檢前應禁食含鐵劑藥物及 aspirin，大量維他命 C 或其他抗氧化物可能會造成偽陰性反應。
  - C. 使用乾淨的容器先收集糞便。
  - D. 以杓子取約半支大姆指的糞便，連同杓子鎖緊於便盒(不要用衛生紙或塑膠袋包檢體)
  - E. 請在採檢當天送檢，若無法送檢可先置於 2-8℃ 冰箱保存，並於隔天送檢。

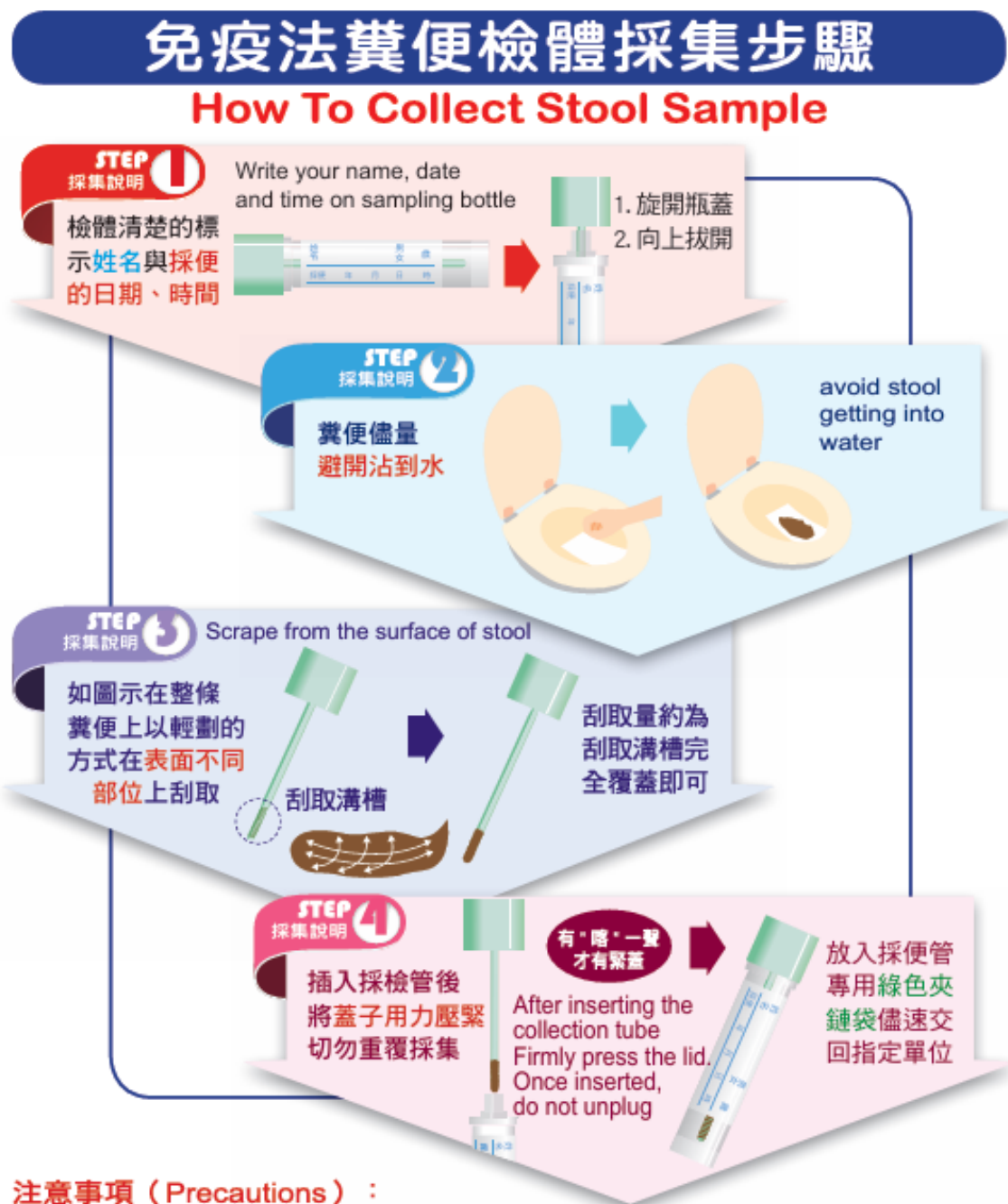
2. 糞便潛血免疫法檢體採集步驟：

- A. 可以使用便盆或坐式馬桶採檢，解便時應盡可能解在馬桶前端(不要解在水中)，若為蹲式馬桶則盡可能取未沾水部份之糞便。
- B. 在糞便潛血採集管(含緩衝液)上的標籤清楚寫上姓名與採便日期與時間。
- C. 採集管有兩端，轉開糞便採集管綠色旋蓋，取出螺旋採集棒。
- D. 使用螺旋採集棒在糞便的不同位置輕劃 6 次以上，有少量的糞便覆蓋溝槽即可。
- E. 將採集棒插回採集管，旋緊蓋子再用力搖盪混和糞便與緩衝液；插入後不要再拔開。
- F. 放入採便管專用塑膠袋(綠色)後，交給收取檢體的人員。
- G. 請在採檢當天送檢，若無法送檢可先置於避光陰涼處或 2-8℃ 冰箱保存，並於隔天送檢。

3. 注意事項：

- A. 不接受取自尿布、衛生紙上之檢體。
- B. 有痔瘡出血或女性月經期間，應暫停採檢送驗。

圖表 02 免疫法糞便檢體採集步驟



#### 注意事項（Precautions）：

- 按照上面圖解採集糞便檢體，完成放入夾鏈袋中並置於陰涼處。  
Collect the stool sample as shown above, put it into the zipper bag and keep in a cool place after completed.
  - 勿將管中的液體倒出、或任意於管中加水。  
Do not pour out the liquid or add water to the sampling bottle.
  - 遇痔瘡出血或女性月經期間，暫緩採便。  
Do not collect sample during bleeding hemorrhoids or menstrual period.
- ※ 請珍惜醫療資源，將採集完畢之容器儘速交回指定醫療院所或衛生所。  
Return the collected container to the medical institutions as soon as possible.

圖表 03 相關證書

TAF



傳染病檢驗機構認可證書



**衛生福利部疾病管制署  
傳染病檢驗機構認可證書**

疾管認可字第097012號

**立人醫事檢驗所**

經審核通過為傳染病檢驗認可機構，  
認可檢驗項目其有效期間詳如副頁。

 **署長莊人祥**



中華民國 113 年 12 月 19 日

(本項業務經衛生福利部委任疾管署辦理)



**衛生福利部疾病管制署  
傳染病檢驗機構認可證書(副頁)**

疾管認可字第097012號

**檢驗機構名稱：**立人醫事檢驗所

**檢驗機構地址：**台北市松山區敦化北路153-2號2樓

**檢驗機構負責人：**湯麗玲

**經認可檢驗項目：**

**【確認】**  
傷寒、副傷寒、桿菌性痢疾、水痘併發症、麻疹、登革熱、急性病毒性A型肝炎、急性病毒性B型肝炎、急性病毒性C型肝炎、梅毒、人類免疫缺乏病毒感染、淋病、新冠併發重症、退伍軍人病。(立人醫事檢驗所)

副頁 - 1



**【篩檢】**  
阿米巴性痢疾、梅毒、先天性梅毒、人類免疫缺乏病毒感染、弓形蟲感染症。(立人醫事檢驗所)

**初次認可日期：**98 年 01 月 06 日  
**認可有效期間：**114 年 01 月 01 日至 117 年 12 月 31 日止  
**其他註記事項：**

副頁 - 2

圖表 04 檢驗危險值一覽表

立人醫事檢驗所

檢驗危險值一覽表

訂定日期：2020/04/21

最近一次修訂：2025/12/06

中

| 檢驗項目  |                                  | 危險值                            |        | 備註  |
|-------|----------------------------------|--------------------------------|--------|-----|
|       |                                  | ≤ 低危險值                         | ≥ 高危險值 |     |
| 臨床生化學 | 葡萄糖 Glucose (mg/dL)              | 40                             | 500    |     |
|       | 鈉 Na (mEq/L)                     | 110                            | 170    |     |
|       | 鉀 K (mEq/L)                      | 3.0                            | 7.0    |     |
|       | 鈣 Ca (mg/dL)                     | 6.0                            | 15.0   |     |
|       | 無機磷 P (mg/dL)                    | 1.0                            | 10.0   |     |
|       | Micro Bilirubin (mg/dL)          |                                | 任何結果   | 新生兒 |
|       | ProCalcitonin (ng/mL)            |                                | 任何結果   |     |
|       | Hs Troponin I (pg/mL)            |                                | 40.0   |     |
|       | Alcohol (mg/dL)                  |                                | 100    |     |
| 血液學   | 白血球 WBC ( $10^3/uL$ )            | 2.00                           | 50.00  |     |
|       | 血色素 Hb (g/dL)                    | 6.0                            |        |     |
|       | 血小板 Platelet ( $10^3/uL$ )       | 50                             | 1000   |     |
|       | Band Neutrophil (%)              |                                | 20     |     |
|       | Myelocyte (%)                    |                                | 6      |     |
|       | Promyelocyte (%)                 |                                | 任何發現   |     |
|       | Blast (%)                        |                                | 任何發現   |     |
|       | Blood Parasite                   |                                | 任何發現   |     |
|       | 凝血酶原時間 PT (sec)                  |                                | 40.0   |     |
|       | 部分凝血活酶時間 APTT (sec)              |                                | 100.0  |     |
|       | Fibrinogen (mg/dL)               | 100.0                          |        |     |
|       | Li (Lithium) (mmol/L)            | >1.50                          |        |     |
| 藥物濃度  | Valproic Acid ; Depakine (ug/mL) | >100.0                         |        |     |
|       | Tegretal ; Carbamazepine (ug/mL) | >12.0                          |        |     |
|       | Theophylline (ug/mL)             | >20.0                          |        |     |
|       | Dilantin ; Phenytoin (ug/mL)     | >20.0                          |        |     |
|       | Phenobarbital ; Luminal (ug/mL)  | >60.0                          |        |     |
|       | Vancomycin (ug/mL)               | Though : >10.0<br>Peak : >40.0 |        |     |
|       | Digoxin (ng/mL)                  | >2.00                          |        |     |
|       | FK-506/Tacrolimus (ng/mL)        | 任何結果                           |        |     |
|       | Salicylate (mg/dL)               | >30                            |        |     |
|       | Acetaminophen (ug/mL)            | >150                           |        |     |
|       | Cyclosporine-A (ng/mL)           | >400                           |        |     |
|       | Amikacin (ug/mL)                 | >35                            |        |     |
|       | Gentamicin (ug/mL)               | Though : >2<br>Peak : >12      |        |     |

立人醫事檢驗所  
檢驗危險值一覽表

| 檢驗項目↵  |                                     | 危險值↵                                                    |                                 | 備註↵          |
|--------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
|        |                                     | ≤ 低危險值↵                                                 | ≥ 高危險值↵                         |              |
| 法定傳染病↵ | Entamoeba histolytica Ab↵           | ↵                                                       | 9-11 NTU (+/-)<br>> 11 NTU (+)↵ | 腸道↵<br>傳染病↵  |
|        | Amoeba(Smear)↵                      | Any found↵                                              |                                 |              |
|        | Amoeba(濃縮法)↵                        |                                                         |                                 |              |
|        | Toxoplasma IgG↵                     | ≥ 1.000-<3.000<br>IU/mL(Grayzone)↵<br>≥ 3.000 IU/mL(+)↵ |                                 |              |
|        | Toxoplasma IgM↵                     | ≥ 0.800-<1.000<br>COI(Grayzone)↵<br>≥ 1.000 COI(+)↵     |                                 |              |
|        | 傷寒及副傷寒↵<br>Widal & Weil-Felix test↵ | ≥ 160X (+)↵                                             |                                 |              |
|        | Legionella Ag↵                      | Positive↵                                               |                                 | 呼吸道↵<br>傳染病↵ |
|        | Legionella Ab↵                      | ≥ 1:128X(+)↵                                            |                                 |              |
|        | 麻疹 Measles IgM↵                     | ≥ 0.8-<1.1(+/-)↵<br>≥ 1.1(+)↵                           |                                 |              |
|        | 麻疹 PCR↵                             | Positive↵                                               |                                 |              |
|        | 腮腺炎 Mumps-IgM↵                      | ≥ 0.8-<1.1(+/-)↵<br>≥ 1.1(+)↵                           |                                 |              |
|        | 德國麻疹 Rubella IgM↵                   | ≥ 0.800-<1.000<br>COI(Grayzone)↵<br>≥ 1.000 COI(+)↵     |                                 |              |
|        | 水痘 Varicella-zoster IgM↵            | ≥ 0.8-<1.1(+/-)↵<br>≥ 1.1(+)↵                           |                                 |              |
|        | Anti-HAV IgM↵                       | ≥ 1.000 COI(+)↵                                         |                                 |              |
|        | Anti-HBc IgM↵                       | ≥ 1.000 COI(+)↵                                         |                                 |              |
|        | Anti-HIV Duo↵                       | ≥ 1.000 COI(+)↵                                         |                                 | 性傳染病↵        |
|        | HIV Viral load examination↵         | 偵測到 HIV-1 病毒↵                                           |                                 |              |
|        | HIV 1/2 層析法↵                        | Positive↵                                               |                                 |              |
|        | 淋病 <u>Gonorrhoea</u> DNA↵           | Positive↵                                               |                                 |              |

立人醫事檢驗所  
檢驗危險值一覽表

| 檢驗項目  |             | 危險值             |        | 備註   |
|-------|-------------|-----------------|--------|------|
|       |             | ≤ 低危險值          | ≥ 高危險值 |      |
| 法定傳染病 | RPR         | 陽性結果            |        | 性傳染病 |
|       | TPLA        | 陽性結果            |        |      |
|       | FTA-abs IgG | 陽性結果            |        |      |
|       | FTA-abs IgM | 陽性結果            |        |      |
| 其他    | HTLV-1/2    | ≥ 1.000 COI (+) |        |      |

品質主管 余佩玲

技術主管 賴孟君

QR-2301-03(202409)

## 立人醫事檢驗所

### 檢驗危險值一覽表

| 檢驗項目            |                 | 危險值                                                                                                        | 備註       |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 法定傳染病<br>(細菌培養) | 傷寒、副傷寒          | 臨床檢體(糞便或血液)分離並鑑定出 <i>S. typhi</i> 、 <i>S. paratyphi</i>                                                    | 第二類法定傳染病 |
|                 | 桿菌性痢疾           | 臨床檢體(糞便或肛門拭子)分離並鑑定出 <i>S. dysenteriae</i> ;<br><i>S. flexneri</i> ; <i>S. boydii</i> ;<br><i>S. sonnei</i> |          |
|                 | 流行性腦膜炎(無菌部位)    | 臨床檢體(血液、腦脊髓液)分離並鑑定出 <i>Neisseria meningitidis</i>                                                          |          |
|                 | 淋病              | 臨床檢體分離並鑑定出 <i>Neisseria gonorrhoeae</i>                                                                    |          |
|                 | 破傷風             | 臨床檢體分離並鑑定出 <i>Clostridium tetani</i>                                                                       |          |
|                 | Acid Fast stain | 抹片陽性                                                                                                       | 第三類法定傳染病 |
|                 | TB-PCR          | 陽性                                                                                                         |          |
|                 | TB Culture      | 培養陽性                                                                                                       |          |
|                 | 布氏桿菌            | 臨床檢體分離並鑑定出 <i>Brucella spp.</i>                                                                            | 第四類法定傳染病 |
|                 | 侵襲性肺炎鏈球菌        | 無菌檢體(血液、腦脊髓液、關節液等)分離並鑑定出 <i>Streptococcus pneumoniae</i>                                                   |          |
|                 | 類鼻疽             | 臨床(咽喉擦拭液或分泌物、膿汁、血液等)檢體分離並鑑定出 <i>Burkholderia pseudomallei</i>                                              |          |

- 當出現檢驗危險值(或稱警告值、臨界值)時，應於確認數據後**立即通知送檢單位**。
- 實驗室人員口頭告知報告數據後，應請對方覆誦，以便雙方確認數據之正確性。
- 二次委外之項目以代檢單位所定之危險值定義為通報準則。**
- 通知時，應於 LIS 之「A506 危險值通報作業」輸入相關資訊。
- 送檢單位**因假報的頻率太高，原則上並未規劃主動通報，如須此項服務需書面或電話通知本單位。
- 法定傳染病依疾病管制局 CDC 全球資訊網之規定內容，若有來不及變更，將以 CDC 資訊為主。
- HIV 1/2 層析法報告可以用電子郵件方式先通知(報)結果，但結果仍以**正式報告**為主。

品質主管

品質主管 余佩玲

技術主管

技術主管 賴孟君

QR-2301-03(202409)

圖表 05 檢驗申請單(空白)

請蓋有聯絡  
方式的診所章



**立人醫事檢驗所**  
 地址：臺北市松山區敦化北路153之2號2樓  
 電話：02-2563-9353 傳真：02-2531-0185

送檢單位使用

送檢  
支數

送檢  
溫度

送檢人  
員蓋章

送檢單位：\_\_\_\_\_

送檢日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

| 序號 | 就醫(診)<br>日期 | 姓名 | 性別                                                       | 出生<br>年月日 | 病 歷 號<br>身 份 證 字 號 | 檢 驗 項 目 | 採檢時間 |
|----|-------------|----|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------|------|
| 1  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |                    |         |      |
| 2  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |                    |         |      |
| 3  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |                    |         |      |
| 4  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |                    |         |      |
| 5  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |                    |         |      |

送檢備註欄：請務必註明性別，因性別不同參考值也可能會不同。  
 電子報告匯檔之單位，就醫(診)日期為必要欄位，請務必提供，謝謝。

收檢  
時間 / 收檢人  
員蓋章

點收人  
員蓋章

第一聯：（立人）存查

第二聯：送檢單位存查

總計

尿液 Urine \_\_\_\_\_；血液 Blood \_\_\_\_\_

糞便 Stool \_\_\_\_\_；其他 Other \_\_\_\_\_

QR-SOP-Executive-01(202504版)

請蓋有聯絡  
方式的診所章



# 立人醫事檢驗所

地址：臺北市松山區敦化北路153之2號2樓

電話：02-2563-9353 傳真：02-2531-0185

送檢單位使用

送檢  
支數

送檢  
溫度

送檢人  
員蓋章

送檢單位：\_\_\_\_\_

送檢日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

| 序號 | 就醫(診)<br>日期 | 姓名 | 性別                                                       | 出生<br>年月日 | 病歷號<br>身份證字號 | 檢驗項目 | 採檢時間 |
|----|-------------|----|----------------------------------------------------------|-----------|--------------|------|------|
| 1  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 2  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 3  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 4  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 5  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 6  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 7  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 8  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 9  |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 10 |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 11 |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 12 |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 13 |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 14 |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |
| 15 |             |    | <input type="checkbox"/> 男<br><input type="checkbox"/> 女 |           |              |      |      |

送檢備註欄：請務必註明性別，因性別不同參考值也可能會不同。

電子報告匯檔之單位，就醫(診)日期為必要欄位，請務必提供，謝謝。

收檢 / 收檢人  
時間 / 員蓋章

驗收入  
員蓋章

總計

尿液 Urine \_\_\_\_\_；血液 Blood \_\_\_\_\_

糞便 Stool \_\_\_\_\_；其他 Other \_\_\_\_\_

第一聯：(立人) 存查

第二聯：送檢單位存查

QR-SOP-Executive-01(202504版)

圖表 06 採檢手冊內頁之版面說明

|      |                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | 檢驗項目的英文名稱及縮寫、簡稱                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                           |
| 中文名稱 | 檢驗項目的中文名稱                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                           |
| 健保編號 | 健保編號；當有數種呈現時，代表不同檢驗方法或檢驗細項。申報方式（代碼）依健保規定。                                                                                                 | 健保點數 | 健保支付點數，空白時表示無給付；當項目不適用健保點數收費時則會另外標示。 <b>（健保點數如未及時更新，應依中央健康保險局最新公佈為依準）</b>                                                                                 |
| 定價   | 本所使用之標示價格                                                                                                                                 | 院內碼  | 院內代號                                                                                                                                                      |
| 檢體採集 | 檢體採檢注意事項                                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                           |
| 檢體種類 | 檢體型態：血清、血漿、全血或其他檢體，並標示檢驗最低檢體量；請注意通常採集血液 1.2mL，離心後上清液量約為 0.5mL                                                                             |      |                                                                                                                                                           |
| 容器   | 檢體採檢所需之容器                                                                                                                                 | 運送條件 | 檢驗前之檢體保存與運送方式<br><div>室溫</div> 室溫保存<br><div>冷藏</div> <15°C 保存（收檢過程以 <15°C 之方式收送）<br><div>冰浴</div><br><div>冷凍</div> 儘速處理，冷凍保存。保持冷凍狀態送檢<br>（採檢後 30 分鐘內離心處理） |
| 臨床意義 | 簡要敘述生理意義及病理變化。                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                           |
| 分析方法 | 說明檢驗項目使用之試劑或方法、反應原理、操作儀器設備機型。                                                                                                             |      |                                                                                                                                                           |
| 報告說明 | 建議的參考值範圍，特殊項目會加註性別或年齡。                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                           |
| 報告時效 | 1. 操作時間及報告時間：以收檢後工作日為準，不含例假日（委外代檢項目，報告完成時間須加上假日因素），如操作當日遇例假日則順延之。<br>2. 標示的操作時間如為早上，表示檢體須在前一天收檢回到實驗室。<br>3. 若有需要重新 check 部份，將會在下次操作日時再操作。 |      |                                                                                                                                                           |
| 檢驗單位 | 說明該項目之檢驗單位或再委外的安排（依當時委外之單位為依準）。                                                                                                           | 備註   | TAF 認證項目對應編碼，表示此檢驗項目已通過 TAF 認證。                                                                                                                           |
| 注意事項 |                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                           |

## ➤ 服務時間及項目說明

|                 |                    |                                                     |
|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| 星期一~星期六         | 早上 8:30 ~ 晚上 8:30  | 依採檢手冊說明                                             |
| 星期日             | 暫停服務               | 暫停服務                                                |
| 國定假日            | 早上 9:00 ~ 中午 12:00 | LH、FSH、E2、β-HCG、Prolactin、Progesterone、Testosterone |
| 行政院人事行政局公佈停班    | 暫停服務               | 暫停服務                                                |
| 農曆春節除夕~(視當年公告內) | 暫停服務               | 暫停服務                                                |

- 檢驗後保留 7 天之檢體保存方式。
- 超過保存期限將依感染性廢棄物處理原則銷毀。

➤ **血液檢體離心**

離心力公式： $RCF(xg)=11.18 \times (rpm/1000)^2 \times R$

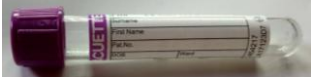
R=離心半徑(公分)、rpm=轉速

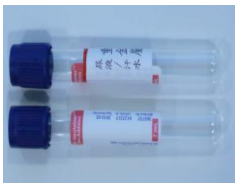
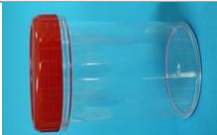
RCF=離心力(xg)

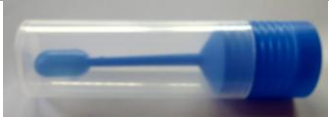
1710g 約等於半徑 17CM 的離心機，轉速 3000rpm。

- 報告僅供醫師(醫療)參考且僅對當次送檢檢體有效。報告不得作為廣告及其他用途，違此聲明概不負責。(每份紙本報告皆會備註聲明)
- 實驗室對於危險數據的處理原則：發現危險值時，實驗室會先執行原管的第二次分析，若還是危險值，醫檢師會在數據後加註「R」代表已主動複檢，並立即以電話或傳真通知客戶並紀錄之。
- 尚未明列之檢驗項目歡迎以電話查詢，本所將有專人提供諮詢服務。
- 如有寶貴意見提供指教請利用頁末附件一、顧客意見通知函 QR-0701-03。
- 本所保留「拒收」、「退件」、「複檢」及「加做」與否之權力，詳附件三及附件四。
- 個人資訊保護說明，詳附件七。

圖表 07 檢體採檢所需之容器

| N<br>o | 圖示<br>名稱                                                                                                                | 檢體量<br>(時間)                               | 用途                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <br>K <sub>3</sub> EDTA 紫蓋頭採血管 3mL     | 1~2c.c<br>黑色標準線<br>(上下溫和 5 次<br>混合)       | 適用於<br>血液學、醣化血色素、<br>同半胱胺酸、血中鉛、<br>紅血球沈降速率測定、<br>汞、血色素電泳                                                                     |
| 2      | <br>生化管無 Gel(紅黑頭)                      | 4~5c.c<br>(靜置 30~60 分後<br>離心)             | 適用於<br>生化、藥物、血清<br>可用採血管 5cc 或<br>採血管 10cc 替代                                                                                |
| 3      | <br>生化管(紅黃頭)                           |                                           |                                                                                                                              |
| 4      | <br>抽血管(促凝顆粒)                         |                                           |                                                                                                                              |
| 5      | <br>3.2% Na citrate<br>藍蓋頭採血管 1.8 mL | 1.8 c.c<br>黑色標準線<br>(上下溫和 5 次混<br>合，血漿分離) | 適用於血液凝固學檢驗<br>PT、APTT、FDP、<br>Fibrinogen、D-<br>Dimer、<br>Lupus<br>anticoagulant、<br>Antithrombin III、<br>Protein C、Protein S |
| 6      | <br>Heparin 綠蓋頭採血管 4mL               | 2~3c.c<br>上下溫和 5 次混合                      | Ammonia、SOD、Free<br>Ca<br>體液常規檢驗                                                                                             |
| 7      | <br>NaF 灰蓋頭採血管 3 mL                  | 1~2c.c<br>上下溫和 5 次混合<br>(灰色標準線)           | 適用於生化血糖、<br>丙酮酸、乳酸檢驗                                                                                                         |

| No | 圖示<br>名稱                                                                                                   | 檢體量<br>(時間)  | 用途                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | <br>重金屬專用管<br>〔深藍紅標、深藍藍標〕 |              | 適用於重金屬之檢驗項目(分血液或尿液兩種)<br>適用於生化項目血中重金屬、AL 檢驗                                          |
| 9  |                           | 專用管<br>(扁尾)  | 適用於 GBS 培養                                                                           |
| 10 |                           | 嗜氧棉棒<br>厭氧棉棒 | 適用於<br>體液培養採集<br>適用於嗜氧菌、厭氧菌培養                                                        |
| 11 |                          |              | Molecular examination of HPV Virus<br>人類乳突病毒分子檢測<br>(國健署專用)                          |
| 12 |                         |              | HPV 專用管                                                                              |
| 13 | <br>採便盒                 | 約 1 公克       | 糞便潛血免疫定量法使用                                                                          |
| 14 | <br>尿管離心管 10mL          | 8~9c. c      | 適用於<br>尿液常規檢查、DPD、<br>Microalbumin、<br>Amphetamine、<br>Cannabinoids、<br>Morphine…等毒物 |
| 15 | <br>廣口無菌收集盒             | 適量           | 適用於尿液、痰液、精液或體液之檢驗                                                                    |
| 16 | <br>50mL 無菌管(黃/橘蓋)      |              |                                                                                      |

| No       | 圖示<br>名稱                                                                                                      | 檢體量<br>(時間)   | 用途                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| 17       | <br>15mL 無菌管(綠蓋)             | 適量            | 適用於水質培養、體液嗜<br>氧培養 |
| 18       | <br>Stool 管附刮勺(藍蓋)           | 約大顆花生米        | 糞便常規檢查、糞便潛血<br>化學法 |
| 19       | <br>糞便採<br>檢管                | 約大顆花生米        | MIF 濃縮法            |
| 20       | <br>ESR(粉紅管)                 | 2cc           |                    |
| 21       | <br>Blood Culture(嗜氧)       | 注入 3-10cc 全血  |                    |
| 22       | <br>Blood Culture(厭氧)      | 注入 3-10cc 全血  |                    |
| 23       | <br>Blood Culture(小兒)      | 注入 1-3c. c 全血 | 嗜氧及厭氧共用            |
| 24<br>25 | <br>康氏管(Tube 分裝管) + 蓋<br>子 | 2~3c. c       | 適用於任何分裝後之血清<br>或血漿 |
| 26       | <br>尿液微量金屬專用管酸洗<br>PP 管    | 10cc          | 尿液微量重金屬            |

| No | 圖示<br>名稱                                                                                                       | 檢體量<br>(時間) | 用途                                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 27 | <br>Poly Swab 棉棒              |             | 包衣體試驗專用採檢拭子                                                                            |
| 28 |                               |             | HSV DNA                                                                                |
| 29 | <br>Cobas PCR Media Dual Swab |             | Chlamydia DNA PCR<br>Gonorrhoea DNA;NG<br>Trichomonas DNA<br>Mycoplasma genitalium DNA |
| 30 | <br>BD 分子拭子樣品緩衝管<br>(黃蓋)     |             |                                                                                        |
| 31 | <br>BD 分子尿液樣品緩衝管<br>(綠蓋)    |             |                                                                                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | 17-Ketosteroids；17-KS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
| 中文名稱 | 17 酮類固醇類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |
| 健保編號 | 09053B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 | 270      |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | 17KS     |
| 檢體採集 | <p>於尿液收集桶預先加入 10 mL 6N HCl，再收集 24 小時尿液。標示尿總量，混和均勻後送檢 15 mL 酸化尿液，檢體量至少 10 mL。尿液最佳 pH 值為 3-6。保存方式：2-8°C 可保存 15 天，-25 至 -15°C 可保存 1 個月。</p> <p>收集 24 小時尿液：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 排空早上第一次的尿液，記錄時間。</li> <li>2. 收集 24 小時內尿液，包括滿 24 小時最後一次的尿液。</li> <li>3. 尿液收集在 3000 mL 的塑膠桶內，內容物預先放置 10 mL 6N HCL。</li> <li>4. 收集時間內，桶子放在冰上或冰箱內。插管使用尿袋者，將尿袋之尿液放置冰上，每小時收入塑膠桶內。</li> <li>5. 記錄 24 小時尿液總量，將整桶搖一搖混合均勻，送檢 15 mL，送檢單上請註明 24 小時尿液總量，送檢前檢體冷藏。</li> <li>6. 在醫師的同意下，收集尿液的前兩天停止處方藥物，例如：phenothiazine、抗高血壓藥物、levodopa(停兩週)，直到最後一次滿 24 小時收集尿液後回復。</li> <li>7. 如果病人在 24 小時收集時間內，不小心排掉尿液沒有收集到，請將整桶倒掉，再加酸化保存液，第二天早上重新再來一次。</li> <li>8. 在收集尿液時不建議作激烈運動。</li> <li>9. 採檢前 72 小時禁食 Aspirin、香蕉、酪梨、柑橘類、啤酒、葡萄酒、咖啡、茶、巧克力、可可、香草、胡桃等。</li> </ol> |      |          |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 15mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |
| 容器   | 14；15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | <p>腎上腺及睪丸產生類固醇之評估，<br/>下降於 adrenal cortical hypofunction 或 testicular hypofunction；<br/>上昇於相關腫瘤或功能亢進，如 adrenal carcinoma，adrenal tumor of ovary，granulosa、lutein、theca cell tumor of ovary，可能上升於 interstitial cell tumor of testes，Cushing' syndrome。</p> <p>尿液中 17-KS 與血液中 DHEA-S 相關性良好，由於 17-KS 易受情緒及藥物影響，而 DHES-S 是直接反應腎上腺或性腺的製造，為較好的選擇。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| 分析方法 | Column and Colorimetric；Biosystems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |
| 報告說明 | <p>成人：<br/>M：10.00-25.00，F：6.00-14.00 mg/day，Random：未提供<br/>小孩(僅供參考)：<br/>0-10 歲：0.10-3.00 mg/day，11-14 歲：2.00-7.00 mg/day</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 報告時效 | 12 工作日；星期五早上操作，隔日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註   |          |
| 注意事項 | 檢體退件：檢體量不足 10 mL；尿液 pH 值 $\geq 8$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |

|      |                                                            |                                 |                                  |
|------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 英文名稱 | 17 $\alpha$ -Hydroxyprogesterone;17 $\alpha$ -OHP          |                                 |                                  |
| 中文名稱 | 17 $\alpha$ -羥(氫氧)基黃體脂酮                                    |                                 |                                  |
| 健保編號 | 27057B                                                     | 健保點數                            | 260                              |
|      | 09109C                                                     |                                 | 200                              |
| 定價   | 500                                                        | 院內碼                             | FH8                              |
| 檢體採集 | 1. 檢體分離後在 2~8℃ 可保存 24 小時。<br>2. 檢體儲存在-18℃ 最長一年。            |                                 |                                  |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL                     |                                 |                                  |
| 容器   | 1；2；4                                                      | 運送條件                            | 冷藏<15℃                           |
| 臨床意義 | 診斷先天性腎上腺皮質增生症及多毛症不孕症等                                      |                                 |                                  |
| 分析方法 | RIA；PerkinElmer Automatic GammaCounters 1470 Wizard Series |                                 |                                  |
| 報告說明 | <b>男性 (M)</b>                                              |                                 | 0.55-1.99 ng/mL                  |
|      | <b>女性 (F)</b>                                              |                                 |                                  |
|      | 濾泡期: 0.21-1.45 ng/mL                                       | 黃體期:0.61-2.88 ng/mL             | 排卵前期:0.55-2.01 ng/mL             |
|      | 避孕: 0.18-1.47 ng/mL                                        | 停經後: 0.16-0.79 ng/mL            |                                  |
|      | Pregnancy 1st trimester: 0.93-3.82 ng/mL                   |                                 |                                  |
|      | Pregnancy 2nd trimester: 1.23-3.70 ng/mL                   |                                 |                                  |
|      | <b>Children</b>                                            |                                 |                                  |
|      | 6-23 months: 0.14-2.35 ng/mL                               |                                 |                                  |
|      | <b>Boys</b>                                                | 2-11 years :<br>0.14-1.41 ng/mL | 12-15 years :<br>0.32-2.10 ng/mL |
|      | <b>Girls</b>                                               | 2-9 years :<br>0.19-1.63 ng/mL  | 10-15 years :<br>0.42-2.64 ng/mL |
| 報告時效 | 5 工作日；星期一、四早做，當日發報告                                        |                                 |                                  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                | 備註                              | HB0640                           |
| 注意事項 |                                                            |                                 |                                  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | 5-Hydroxyindoleacetic-acid；5-HIAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |
| 中文名稱 | 5-氫氧吲哚基醋酸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
| 健保編號 | 09056B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 健保點數 | 200      |
| 定價   | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | 5HI      |
| 檢體採集 | <p>於尿液收集桶預先加入 10 mL 6N HCl，再收集 24 小時尿液。標示尿總量，混和均勻後送檢 10 mL 酸化尿液，檢體量至少 5 mL。尿液最佳 pH 值為 3-6。保存方式：2-8°C 可保存 10 天，-25 至 -15°C 可保存 1 個月。</p> <p>收集 24 小時尿液：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 排空早上第一次的尿液，記錄時間。</li> <li>2. 收集 24 小時內尿液，包括滿 24 小時最後一次的尿液。</li> <li>3. 尿液收集在 3000 mL 的塑膠桶內，內容物預先放置 10 mL 6N HCL。</li> <li>4. 收集時間內，桶子放在冰上或冰箱內。插管使用尿袋者，將尿袋之尿液放置冰上，每小時收入塑膠桶內。</li> <li>5. 記錄 24 小時尿液總量，將整桶搖一搖混合均勻，送檢 10 mL，送檢單上請註明 24 小時尿液總量，送檢前檢體冷藏。</li> <li>6. 在醫師的同意下，收集尿液的前兩天停止處方藥物，例如：phenothiazine、抗高血壓藥物、levodopa(停兩週)，直到最後一次滿 24 小時收集尿液後回復。</li> <li>7. 如果病人在 24 小時收集時間內，不小心排掉尿液沒有收集到，請將整桶倒掉，再加酸化保存液，第二天早上重新再來一次。</li> <li>8. 在收集尿液時不建議作激烈運動。</li> <li>9. 採檢前 72 小時禁食咖啡、香蕉、酪梨、鳳梨、李子、番茄、茄子、核桃、可樂、奇異果、Aspirin 及抗血壓藥以免引起假性增高(治療中之高血壓患者仍應遵照醫師指示按時服用藥物並於檢驗單上備註)。</li> </ol> |      |          |
| 檢體種類 | 收集 24 小時尿液：標示總量，送檢 10 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |
| 容器   | 14；15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | <p>Serotonin(5-Hydroxytryptamine, 5-HT)的代謝物質。</p> <p>診斷類癌瘤(嗜銀細胞瘤，內分泌細胞瘤，Carcinoid)。類癌瘤可於多處發病，但以腸道最多，病人表現表皮潮紅，腹瀉嘔吐，呼吸困難或心臟症狀。此類腫瘤擴展很慢，症狀來自於分泌一種或一種以上的成份：5-HT 或 Kinin、Catecholamine、Histamine、Glucagon、Gastrin。上升於 75%類癌瘤。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
| 分析方法 | HPLC，ECD；Jasco & Thermo Fisher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |
| 報告說明 | 2.00-8.00 mg/day                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |
| 報告時效 | 12 工作日；星期一上午操做，隔日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 備註   |          |
| 注意事項 | 檢體退件：檢體量不足 5 mL；尿液 pH 值 $\geq 8$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Urine 8-OHdG                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 中文名稱 | 去氧鳥糞核糖核苷                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 |        |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | R20    |
| 檢體採集 | 早晨第一次中段尿(urine) 5~8mL。室溫可保存 8 小時，冷藏(2-8℃)可保存 7 天，超過 7 天需-20℃冷凍保存。                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 檢體種類 | 尿液 5.0 mL                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 容器   | 14 ; 15                                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 8-OHdG 是體內自由基攻擊 DNA 或游離核苷酸所生成的產物，其後經由體內的修補酵素，將受到氧化之去氧核糖核酸切除，並經由尿液排出體外。因此，測量尿液中的 8-OHdG 可以偵測體內細胞 DNA 氧化傷害之情形。因此，測量尿液 8-OHdG 可以偵測生物體 DNA 氧化傷害之情形。因此它的產生量是反應體內氧化—抗氧化兩種作用的相對消長，目前許多的研究顯示老化，癌症，糖尿病，發炎反應，一些物理性及化學性的物質以及個人特定的生活方式和習慣，會影響身體中的 8-OHdG 的量。所以測定尿液中 8-OHdG 是一偵測身體中被氧化壓力傷害程度之有用標的。 |      |        |
| 分析方法 | LC-MSMS 液相層析質譜儀                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 報告說明 | <5.60 ug/g creatinine                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 檢驗單位 | 委外瀚仕                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   |        |
| 注意事項 | 1.採檢前若有服用任何藥物，需提前與醫師討論。<br>2.採檢前晚 8 點過後飲水不超過 250ml，避免尿液被稀釋。<br>3.女性請勿在月經週期內採檢。                                                                                                                                                                                                        |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Acetaminophen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 中文名稱 | 乙醯對氨基酚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 健保編號 | 10803B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 | 320    |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | SCAA   |
| 檢體採集 | <p>不須空腹。作監控時，是在服用下一劑的一小時前抽血作分析。長期服用者，若藥劑量有更改，應在服用 7 天後重作檢查及評估。測定 acetaminophen 的半衰期時，應於中毒後至少 4 小時內抽取兩個樣本中的第一個，以確保其已達到最高濃度。</p> <p>檢體在測試前可於 20-25℃ 穩定 8 小時，4-8℃ 穩定 2 星期，儲存於-20℃ 以下，最多可儲存 45 天。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5 mL (或全血 1.5mL)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 容器   | 3；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>Acetaminophen 直接作用在下視丘，具有解熱功能，並具有中程度鎮痛效果。藥物在胃腸道吸收，在肝臟微小體代謝，半衰期 1-4 小時，用藥後 30 分鐘到一個小時達到血液高峰值。</p> <p>這是市售最常用的解熱鎮痛藥物，例如普拿疼，使用在頭痛、發燒、各部位疼痛，以及有胃潰瘍、出血傾向，不能使用阿斯匹靈的個體。也建議對 13 歲以下孩童，解熱鎮痛的第一選擇，可以避免阿斯匹靈可能產生的 Reye's syndrome。</p> <p>偵測治療藥物的血中濃度，主要在避免肝臟毒性。大量食入後可能出現危險現象及時間：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.胃腸不適、蒼白、嗜眠、發汗、代謝性酸中毒、昏迷，0-24 小時</li> <li>2.肝酵素上升，右上腹痛，腎功能可能下降，24-48 小時</li> <li>3.AST、ALT 上升，噁心、嘔吐、黃膽、嗜眠、錯亂、昏迷、凝固功能異常、腎功能可能下降，72-96 小時</li> <li>4.臨床症狀消退，實驗室檢查數據回復正常，4 天到 2 週</li> </ol> |      |        |
| 分析方法 | Enzymatic/Color (Hydrolysis) ； Dimension ExL ， SIEMENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告說明 | <p>治療濃度：10.0-20.0 µg/mL</p> <p><b>危險數據：&gt;150 ug/mL</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註   |        |
| 注意事項 | <p>&gt; 150 µg/mL，需做危險值通報並紀錄之。</p> <p><b>溶血 4+依退件處理。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |

|      |                                                                                                              |                   |               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| 英文名稱 | Acetylcholine receptor antibodies ; AchR Ab                                                                  |                   |               |
| 中文名稱 | 乙醯膽鹼結合體抗體                                                                                                    |                   |               |
| 健保編號 | 12181C                                                                                                       | 健保點數 <sup>1</sup> | 300           |
| 定價   | 1700                                                                                                         | 院內碼               | ACH           |
| 檢體採集 | 不需空腹。檢體保存-20℃，避免重覆解凍。                                                                                        |                   |               |
| 檢體種類 | 血清 Serum 1mL 或血漿 Plasma (EDTA) 1mL                                                                           |                   |               |
| 容器   | 1 ; 2 ; 4                                                                                                    | 運送條件              | 冷凍            |
| 臨床意義 | 重症肌無力與胸腺瘤彼此間有相當的關聯。重症肌無力是一種自體免疫疾病，由於人體胸腺中不正常淋巴球增生，產生對抗自體 acetylcholine receptor(AchR)的抗體，影響神經肌肉傳導而產生肌肉無力的症狀。 |                   |               |
| 分析方法 | RIA ； PerkinElmer Automatic GammaCounters 1470 Wizard Series                                                 |                   |               |
| 報告說明 | <0.50 nmol/L                                                                                                 |                   |               |
| 報告時效 | 6 工作日；每週一、四操作，隔日發報告；<br>如須稀釋或複驗則再延一批次發報告                                                                     |                   |               |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                  | 備註                | HE0299-AchRab |
| 注意事項 |                                                                                                              |                   |               |

<sup>1</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                            |      |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Acetylsalicylic Acid； Salicylates； Aspirin；                                                                                                                                                                                |      |         |
| 中文名稱 | 水楊酸                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 健保編號 | 10508B                                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 | 320     |
| 定價   | 320                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | TD6A    |
| 檢體採集 | <p>依照醫生指定抽血時段、採檢前不須禁食。Salicylates 短期用藥半衰期是 2-3 小時慢性用藥半衰期是 15-30 分。服藥用 2-6 小時是濃度最穩定的時間。</p> <p>分離的血清或血漿在 20℃ 到 25℃ 的環境下不應該保存超過 7 天。如測試無法在 7 天內完成時，血清或血漿可在 2-8℃ 保存 2 週；或冷凍在 -20℃ 6 週。</p> <p>用藥後 2-6 個小時採集檢體，標示用藥、及採檢時間。</p> |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                                          |      |         |
| 容器   | 1；3；6                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | <p>水楊酸是一種無麻醉性、止痛、解熱、抗發炎、以及抑制血小板凝集的藥物。在胃腸道吸收，肝臟代謝後由尿液排出。短期使用半衰期 2-3 個小時，長期服用半衰期 15-30 個小時。</p> <p>使用在水楊酸治療時，評估毒性，或當懷疑過量使用時。</p> <p>高劑量誤食引起酸鹼失衡、痙攣、暈眩、活動力上升、體溫上升、血糖上升、噁心、嘔吐、耳鳴、喘氣、呼吸障礙。水楊酸中毒可能包括血液偏鹼、再看到偏酸，再繼之是酮酸中毒。</p>     |      |         |
| 分析方法 | Colorimetric/Ferric Nitrate，Dimension ExL，SIEMENS                                                                                                                                                                          |      |         |
| 報告說明 | <p>抗發炎治療 15.0-30.0 mg/dL</p> <p><b>危險數據：Toxic：&gt;30.0 mg/dL；Lethal：&gt;60.0 mg/dL</b></p>                                                                                                                                 |      |         |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                | 備註   |         |
| 注意事項 | <p><b>Toxic：&gt;30.0 mg/dL；Lethal：&gt;60.0 mg/dL，需做危險值通報並紀錄之。</b></p> <p><b>檢體退件：溶血 4+；錯誤的血漿檢體(NaF、Citrate)。</b></p>                                                                                                       |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | APTT (Activated partial thromboplastin time)                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 中文名稱 | 部份凝血活酵素時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 健保編號 | 08036C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 | 180    |
| 定價   | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | Z09    |
| 檢體採集 | 1. 採血時血量要達到指示刻度處，再輕輕倒轉採血管數次，確保血液充分混勻且不會凝固。<br>2. 採血時，壓血帶使用超過一分鐘，可能會導致血液滯留而影響血液凝固結果。<br>3. 採血時應讓血液自然流出，插入體內的針頭過度攪動、血液滯留時間太久、造成血腫，都會使 APTT 時間延長。<br>4. 避免檢體溶血和脂血，否則會干擾儀器分析結果。<br>5. 如檢驗分析無法在 4 小時內完成，請於 30 分鐘內離心血漿，離心轉速 1500g，15 分鐘，取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)，並將血漿另外取出分裝至康氏管內冷凍保存，以不解凍狀態保存運送，-20℃可保存 2 週，-70℃可保存 6 個月。 |      |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1mL                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 容器   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 冷凍     |
| 臨床意義 | APTT 可以篩檢出 90%血液凝固缺損的病人，除了 VII、XIII 因子外，其它因子的缺損及抑制物質的存在都可以偵測。也經常用於評估肝素(heparin)治療的功效。                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 分析方法 | 凝固法；Werfen ACL TOP 500                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 報告說明 | 28.0-40.0 sec<br><b>危險數據：≥100.0 sec</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 備註   | HD0402 |
| 注意事項 | <b>檢體量不準確會影響測值</b><br><b>≥100.0 sec，需做危險值通報並紀錄之。</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | ACTH(Adrenocorticotrophic Hormone))                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 中文名稱 | 促腎上腺激素                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 健保編號 | 09119B                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 | 450    |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | AH6    |
| 檢體採集 | 病人準備<br>1.採檢時間:早上 7-10 點抽血<br>2.抽血前 48 小時暫停使用含維生素 B7 (Biotin)保健食品。<br>檢體保存條件<br>1.採血管(EDTA 紫頭管)需先放入冰箱預冷。<br>2.採血後立即低溫離心，在低溫下立即分裝血漿冷凍(-20℃)並於-20℃保存運送。                                                                           |      |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷凍     |
| 臨床意義 | ACTH 是腦下垂體前葉分泌的荷爾蒙，可以刺激腎上腺生產皮質醇及雄性素<br>ACTH 有晝夜生理濃度的起伏，清晨濃高，晚上濃度低。<br>ACTH 用來鑑別診斷庫辛氏症候群，ectopic 以及腫瘤治療效果評估。<br>ACTH 上升於腦下腺 ACTH 分泌亢進的庫辛氏病及 ACTH 分泌性腫瘤(ectopic)的庫辛氏症候群、原發性的腎上腺功能不全、使用類固醇。<br>ACTH 下降於腎上腺腫瘤之庫辛氏症候群、原發性的腎上腺皮質功能亢進。 |      |        |
| 分析方法 | ECLIA；Roche Cobas e801                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 報告說明 | 7.20-63.30pg/mL(早上 7-10 點)(依試劑說明書)                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                     | 備註   | HB0625 |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。<br>請註明採檢時間。                                                                                                                                                                       |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 英文名稱 | Adenosin deaminase； ADA                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |
| 中文名稱 | 腺甘脫胺酶                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        |
| 健保編號 | 09102B                                                                                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 <sup>2</sup> | 240    |
| 定價   | 900                                                                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼               | ADA    |
| 檢體採集 | 1. 檢體可保存於 2-8℃ 7 工作日，或-70℃ 六個月。                                                                                                                                                                                                                                            |                   |        |
| 檢體種類 | 1. 血清或血漿(Heparin)，不能使用 Citrate 或 Oxalate 抗凝劑。<br>2. 胸水、腹水、心包膜積水及腦脊液送檢原則依送檢項目來做分管。<br>(紅頭一般試管或 15 mL pp 離心管) 2cc 以上                                                                                                                                                         |                   |        |
| 容器   | 2；3；6；17                                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件              | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | ADA 廣泛分佈於人體各組織中，T 淋巴細胞含量尤其豐富。血清 ADA 活性升高見於急性肝炎、酒精性肝纖維化、慢性活動性肝炎、肝硬化、病毒性肝炎，結核病滲出液中也可見 ADA 活性增高。結合 ALT 或 $\gamma$ -GT，檢測病人血清 ADA 活性對肝臟疾病診斷更有獨特價值。                                                                                                                             |                   |        |
| 分析方法 | 酵素比色法(Enzymatic)；Hitachi 7180                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        |
| 報告說明 | 血清/血漿：0-20；PLE：<40；CSF：<9；Ascites：<30 U/L<br>腺甘去胺酶〔Adenosine deaminase (ADA)〕在肋膜液的濃度與許多疾病有關，其中包含了結核性肋膜炎和肺膿胸。以肋膜液 ADA 濃度> 70 U/L 診斷結核性肋膜炎，在很多文獻都有報告討論。介於 40 至 70 之間為可能 (possible) 感染，小於 40 以下為低感染可能 (low possible)。其他檢體的參考值，因無相關大量病患無法做大規模建檔統計，故由申請醫師參照相關文獻並搭配患者其他檢驗結果綜合評估。 |                   |        |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註                |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |        |

<sup>22</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                         |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Advanced Glycosylation End Products； AGEs                                                                                                                                                               |      |         |
| 中文名稱 | 最終糖化蛋白                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 |         |
| 定價   | 1800                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | AGEs    |
| 檢體採集 | 離心後血清保存-20°C 可保存 14 天。                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>最終糖化蛋白(AGEs)是引起糖尿病併發症的兇手，因此檢測血中 AGEs 是否出現及濃度的高低，就變成一件重要的工作。早期檢測血中 AGEs 不正常的上升是重要的，它可以讓你在最早期的時間發現 AGEs 所引起的血管發炎反應，達到早期發現早期治療的目的。而監控最終糖化蛋白(AGEs)的濃度更可當做是一種治療指標。因此，檢測血中 AGEs 的濃度是目前監控糖尿病併發症的一個重要指標。</p> |      |         |
| 分析方法 | Immunotassay 抗原抗體反應；Hitachi 7180                                                                                                                                                                        |      |         |
| 報告說明 | <5.0 U/mL                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                             | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                         |      |         |

|                   |                                                                                                                          |      |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| 英文名稱              | Alcohol                                                                                                                  |      |                      |
| 中文名稱              | 酒精                                                                                                                       |      |                      |
| 健保編號              | 10807B                                                                                                                   | 健保點數 | 180                  |
|                   | 10817B-酒後非駕駛                                                                                                             |      | 180                  |
|                   | 10818B-酒後駕駛                                                                                                              |      | 180                  |
| 定價                | 200                                                                                                                      | 院內碼  | ALC1<br>ALCB<br>ALCC |
| 檢體採集              | 1. 抽血時不可使用酒精消毒<br>2. 採檢後立即離心、冷藏，密封完整避免血中酒精揮發<br>3. 離心後血清或血漿，2-8°C 可保存 3 天，3 天以上放置 -20°C。<br>4. 須單獨抽一管。                   |      |                      |
| 檢體種類              | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin、Sodium Fluoride、citrate) 0.5mL                                           |      |                      |
| 容器                | 1；2；3；4；5；6；7                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏 <15°C             |
| 臨床意義              | 評估受檢者是否飲用酒精性飲料或酒精中毒與否。<br>酒精具有麻醉、利尿、中樞神經抑制的效果，上升數據使用來評估受檢者酒後駕駛精神狀態，酒精濃度對身體的傷害程度，ethylene glycol 中毒。使用咳嗽糖漿、藥物、粹取液也有可能會上升。 |      |                      |
| 分析方法              | Enzymatic reaction；Beckman AU5820                                                                                        |      |                      |
| 報告說明              | <30.0 mg/dL；酒測呼出之濃度：<0.15 mg/L<br>Ethyl Alcohol 分析僅適用於臨床實驗室，該分析僅提供初步分析測試結果，不作為法規判定。<br><b>危險數據：≥ 100 mg/dL</b>           |      |                      |
| 報告時效              | 1 工作日                                                                                                                    |      |                      |
| 檢驗單位              | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                              | 備註   | HG0201               |
| 注意事項 <sup>3</sup> | ≥ 100 mg/dL，需做危險值通報並紀錄之。<br>檢體冷凍保留 3 年。                                                                                  |      |                      |

<sup>3</sup> 血中濃度(mg/dL)／200＝呼出濃度(ug/L)

|      |                                                                                                                  |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | ALT                                                                                                              |      |         |
| 中文名稱 | 丙氨酸轉胺酵素                                                                                                          |      |         |
| 健保編號 | 09026C                                                                                                           | 健保點數 | 50      |
| 定價   | 80                                                                                                               | 院內碼  | Y19     |
| 檢體採集 | 1. 離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 3 天，3 天以上放-20°C。<br>2. 避免檢體溶血，結果會出現假性偏高。                                                  |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                |      |         |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                          | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>上升時：肝硬化、阻塞性黃膽、肝腫瘤、廣泛性心肌梗塞、骨骼肌發炎、心肌發炎、偶發性營養失調、溶血性疾病、骨骼肌外傷、脂肪肝、慢性酒精濫用、絲蟲病、嚴重灼傷、嚴重胰臟炎。</p> <p>下降時：維他命 B6 缺乏。</p> |      |         |
| 分析方法 | UV/NADH；Beckman AU5820                                                                                           |      |         |
| 報告說明 | < 41 U/L                                                                                                         |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                            |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                      | 備註   | HB0203  |
| 注意事項 |                                                                                                                  |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Antibody Screen                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 中文名稱 | 不規則抗體篩檢                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 | 11004C                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 | 100    |
| 定價   | 200                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | ABSC   |
| 檢體採集 | 血清 1mL，冷藏送檢                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 1.0mL                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 容器   | 2                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>檢測血清中異體抗體的存在，以抗體篩檢細胞（Antibody screening cells）和受血者的血清反應，如果受血者血清中出現抗紅血球的抗體，就會和抗體篩檢細胞反應。抗體篩檢細胞上的抗原包含所有可能出現的抗原，如果某紅血球的抗原出現頻率少於3%，就不需包含在抗體篩檢細胞上。若受血者的抗體篩檢結果為陽性，表示受血者有帶異體抗體。需進一步作抗體鑑定試驗，才知產生的不規則抗體種類，並依其種類給予抗原陰性血品。</p> |      |        |
| 分析方法 | 血球凝集                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 檢驗單位 | 委外新劍橋醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                            | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                       |      |        |

|      |                                                                                                                         |      |              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 英文名稱 | Apo A1                                                                                                                  |      |              |
| 中文名稱 | 載脂蛋白 A1                                                                                                                 |      |              |
| 健保編號 | 12114B                                                                                                                  | 健保點數 | 275          |
| 定價   | 500                                                                                                                     | 院內碼  | APA          |
| 檢體採集 | 空腹。<br>避免溶血檢體與高脂血檢體。<br>離心後血清於-20°C 可保存 1 年。                                                                            |      |              |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                          |      |              |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15°C      |
| 臨床意義 | 是 HDL 主要蛋白質，低值預測冠心病(CHD ； coronary heart disease)優於 HDL-C。其意義和 HDL 相同，代表防止血管硬化功能的指標。<br>其濃度愈低意味著清除血管的能力愈差，發生心血管疾病的風險愈高。 |      |              |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric ； Beckman AU5820                                                                                    |      |              |
| 報告說明 | 100-200 mg/dL                                                                                                           |      |              |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                   |      |              |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                             | 備註   | HB0399-APOA1 |
| 注意事項 |                                                                                                                         |      |              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                            |      |             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 英文名稱 | Apo B                                                                                                                                                                                                                                      |      |             |
| 中文名稱 | 載脂蛋白 B                                                                                                                                                                                                                                     |      |             |
| 健保編號 | 12113B                                                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 | 275         |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | APB         |
| 檢體採集 | 空腹。<br>避免溶血檢體與高脂血檢體。<br>離心後血清於-20°C 可保存 1 年。                                                                                                                                                                                               |      |             |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                             |      |             |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15°C     |
| 臨床意義 | 是 LDL 主要蛋白質，低值預測冠心病(CHD ； coronary heart disease) 優於 LDL-C，ApoB 的結果常需配合和 Apo A1 一起判讀，可作為心血管疾病指標。ApoB 升高可能和高脂蛋白血症 (Hyperlipoproteinemia) Type IIa、IIb、IV、V 有關。<br>臨床常利用 Apo-B / Apo-A1 的比值來評估冠狀動脈硬化(CAD ；Coronary atherosclerosis disease ) |      |             |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric ； Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                       |      |             |
| 報告說明 | 50 - 155 mg/dL                                                                                                                                                                                                                             |      |             |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                      |      |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                | 備註   | HB0399-APOB |
| 注意事項 | Apo B/ Apo-A1 ratio [ APAB ]                                                                                                                                                                                                               |      |             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 英文名稱 | Apolipoprotein E genotype；Apo E genotype                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |
| 中文名稱 | 脂蛋白 E 基因型分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |
| 健保編號 | 12182C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 1000      |
| 定價   | 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | APEB      |
| 檢體採集 | 不需空腹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |
| 檢體種類 | 1. 不需空腹<br>2. 全血(EDTA) 2mL；存於 2-8℃，不超過 5 天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15℃    |
| 臨床意義 | <p>Apolipoprotein E（簡稱 Apo E）從父母各遺傳一對對偶基因，位於第 19 對染色體。它的功能是生產攜帶膽固醇的去脂蛋白，藉以控制血液中脂肪的含量，這種蛋白質與心臟血管疾病、腦中風以及俗稱老人癡呆症的阿爾茲海默氏症的發生有著密切的關係。</p> <p>Apo E 基因的分型：</p> <p>Apo E2：擁有 Apo E2 基因的人，他們血液中的總體膽固醇和 LDL（壞膽固醇）數值較一般人低。</p> <p>Apo E3：是最常見的 Apo E 基因型態，Apo E3 不會增加或減少心臟病、腦中風以及阿爾茲海默氏症等疾病罹患的機率。但當 Apo E3 缺乏且糖尿病控制不良時，仍易導致高脂血症。</p> <p>Apo E4：危險性最高，估計全世界有四分之一的人口都帶有這種基因。只要從父母任何一方遺傳到 Apo E4 基因型，則好發冠心病、腦中風以及阿爾茲海默氏症的機率就跟著提升。臨床發現，50%以上的阿爾茲海默氏症患者都帶有 Apo E4 基因。</p> |      |           |
| 分析方法 | PCR；Capillary electrophoresis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |
| 報告說明 | 1. 檢測標的：rs429358 與 rs7412 基因型<br>2. 基因型：E2/E2、E2/E3、E2/E4、E3/E3、E3/E4、E4/E4<br>一般風險：E2/E2、E2/E3、E3/E3<br>高風險：E2/E4、E3/E4、E4/E4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   | HJ0199-02 |
| 注意事項 | 如遇不確定時，會在下次操作日再確認                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |

|      |                                                                                                             |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | AST                                                                                                         |      |         |
| 中文名稱 | 天門冬氨酸轉胺酵素                                                                                                   |      |         |
| 健保編號 | 09025C                                                                                                      | 健保點數 | 50      |
| 定價   | 80                                                                                                          | 院內碼  | Y18     |
| 檢體採集 | 1. 離心後血清或血漿於室溫可保存 1 天，2-8°C 可保存 4 週，-20°C 可保存 1 年。<br>2. 避免檢體溶血，結果會出現假性偏高。                                  |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                           |      |         |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | AST 常與 ALT 同時檢驗來評估肝臟細胞發炎與壞死的程度。<br>高值：肝臟病變，例如慢性肝炎、肝硬化、心肌梗塞、閉鎖性黃疸等、重金屬中毒、<br>骨骼肌傷害、肺或腎梗塞。<br>低值：尿毒症、透析數值比較低。 |      |         |
| 分析方法 | UV/NADH；Beckman AU5820                                                                                      |      |         |
| 報告說明 | 8-39 U/L                                                                                                    |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                       |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                 | 備註   | HB0204  |
| 注意事項 |                                                                                                             |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                              |      |                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| 英文名稱 | Albumin<br>Globulin<br>Albumin/Globulin                                                                                                                                                      |      |                                    |
| 中文名稱 | 白蛋白<br>球蛋白<br>白蛋白/球蛋白比值                                                                                                                                                                      |      |                                    |
| 健保編號 | 白蛋白 09038C<br>球蛋白 09039C                                                                                                                                                                     | 健保點數 | 白蛋白 40<br>球蛋白 40                   |
| 定價   | 160                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | 白蛋白 Y13<br>球蛋白 Y14<br>A/G ratio Y7 |
| 檢體採集 | 1.離心後血清或血漿在室溫可穩定 1 週，在 2-8℃可穩定 1 個月。<br>2.不建議使用溶血檢體。                                                                                                                                         |      |                                    |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Heparin) 0.5mL                                                                                                                                               |      |                                    |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15℃                             |
| 臨床意義 | <p>臨床上很少單以總蛋白的數值作為診斷工具，反而較重視白蛋白和球蛋白的比例（A/G Ratio），正常的白蛋白和球蛋白比例為 1.2~2.2。</p> <p>急慢性肝炎或肝硬化的病人，由於肝細胞合成的白蛋白減少，球蛋白增加，比例就會下降。</p> <p>白蛋白還要與肝功能指數（GOT、GPT）一起判讀，例如白蛋白低、肝功能指數卻很高，此時有可能是慢性肝炎急性發作。</p> |      |                                    |
| 分析方法 | BCG method ； Beckman AU5820                                                                                                                                                                  |      |                                    |
| 報告說明 | 白蛋白 Adult:3.5-5.7 g/dL ; New Born:2.8-4.2 g/dL<br>球蛋白 2.0-3.5 g/dL<br>白蛋白/球蛋白 1.2 - 2.2                                                                                                      |      |                                    |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                        |      |                                    |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                  | 備註   | 白蛋白 HB0315                         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                              |      |                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                               |              |                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| 英文名稱 | Aldosterone                                                                                                                                                                                                                                   |              |                        |
| 中文名稱 | 醛固酮                                                                                                                                                                                                                                           |              |                        |
| 健保編號 | 09114B<br>27031B                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數         | 240<br>320             |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼          | AH4 pg/mL<br>ALD ng/dL |
| 檢體採集 | 1. 若有服用利尿劑，抗高血壓藥，循環孕激素，雌激素，及甘草製劑應當至少在檢測兩周前停用，最好在四周前就停用。<br>2. 檢體的捐贈者應當在檢測前維持 2-4 周的正常鈉攝取量（大約 135mEq 或 3g 鈉/天）<br>3. 病人仰臥時的檢體需要在清晨病人未起身時採集，病人直立狀態下的檢體在採集前應該讓病人直立兩個小時以上。<br>4. 檢體離心後於 2-8℃ 可儲存 24 小時，在 <-20℃ 可保存至 2 年。                          |              |                        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL                                                                                                                                                                                                        |              |                        |
| 容器   | 1；2；3；4                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件         | 冷凍                     |
| 臨床意義 | 正常人血醛固酮對血容量的變化很敏感，它是調節水、電解質平衡的重要激素，生理情況下立位時升高，臥位時下降，低鈉飲食和大量鈉離子流失時升高。<br>降低：<br>1. 原發性醛固酮增多症（腎上腺皮質腫瘤）。<br>2. 繼發性醛固酮增多症，如充血性心力衰竭、腎病綜合征、肝硬化、Bartter 綜合征，腎性高血壓。<br>3. 妊娠子癰，長期口服避孕藥。<br>增高：<br>1. 腎上腺皮質功能減退，如艾迪生病。<br>2. 服用某些藥物，如心得安、甲基多巴、利血平、甘草等。 |              |                        |
| 分析方法 | RIA；PerkinElmer Automatic GammaCounters 1470 Wizard Series                                                                                                                                                                                    |              |                        |
| 報告說明 |                                                                                                                                                                                                                                               | pg/mL        | ng/dL                  |
|      | Upright 2 Hours<br>直立，2 小時                                                                                                                                                                                                                    | 48.30-270.00 | 4.83-27.00             |
|      | Serum Early Morning, Supine<br>清早，仰臥                                                                                                                                                                                                          | 68.00-173.00 | 6.80-17.30             |
| 報告時效 | 6 工作日；星期二、五早做，隔日發                                                                                                                                                                                                                             |              |                        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                   | 備註           | HB0621                 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                               |              |                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Aldosterone Urine                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            |
| 中文名稱 | 醛固酮-尿液                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            |
| 健保編號 | 09114B<br>27031B                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 240<br>320 |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | UALD       |
| 檢體採集 | 1. 若有服用利尿劑，抗高血壓藥，循環孕激素，雌激素，及甘草製劑應當至少在檢測兩周前停用，最好在四周前就停用。<br>2. 檢體的捐贈者應當在檢測前維持 2-4 周的正常鈉攝取量（大約 135mEq 或 3g 鈉/天）<br>3. 24 小時內排泄的尿液應該收集混合於單一容器內，每 100mL 尿液中加入 1g 的硼酸作為防腐劑。在 2-8℃ 的條件下可以保存 7 天，在 -20℃ 的條件下至多可保存一個月。檢體的解凍必須在室溫下進行。<br>4. 注意：檢體在採集過程中應當保存於 2-8℃ 的條件下，尿液的總體積也應當記錄下來。<br>5. 登錄總量，混合整桶，轉移 5 mL 到尿管，標示總量送驗。 |      |            |
| 檢體種類 | 尿液 5.0 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |            |
| 容器   | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏 <15℃    |
| 臨床意義 | 正常人血醛固酮對血容量的變化很敏感，它是調節水、電解質平衡的重要激素，生理情況下立位時升高，臥位時下降，低鈉飲食和大量鈉離子流失時升高。<br>降低：<br>1. 原發性醛固酮增多症（腎上腺皮質腫瘤）。<br>2. 繼發性醛固酮增多症，如充血性心力衰竭、腎病綜合征、肝硬化、Bartter 綜合征，腎性高血壓。<br>3. 妊娠子癇，長期口服避孕藥。<br>增高：<br>1. 腎上腺皮質功能減退，如艾迪生病。<br>2. 服用某些藥物，如心得安、甲基多巴、利血平、甘草等。                                                                    |      |            |
| 分析方法 | RIA；PerkinElmer Automatic GammaCounters 1470 Wizard Series                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            |
| 報告說明 | 24HR 尿: 2.84-33.99 µg/day；Random：未提供                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |
| 報告時效 | 6 工作日；星期二、五早做，隔日發                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   |            |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | Alk-P                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |
| 中文名稱 | 鹼性磷酸酵素                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |
| 健保編號 | 09027C                                                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 | 50       |
| 定價   | 80                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | Y20      |
| 檢體採集 | 1.離心後血清或血漿於 2-8°C 下可保存 4 天，4 天以上放 -20°C。<br>2.不建議使用溶血檢體。                                                                                                                                                                                                              |      |          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | <p>通常使用肝臟及骨骼方面疾病評估。</p> <p>由於 ALK-P 大量存在於骨骼之中，常被視為骨骼生長的指標，因此成長中的兒童、青少年、其血清 ALK-P 濃度經常可達成人 2 倍到 3 倍之多。在骨骼疾病如骨癌、多發性骨髓瘤、骨折等，會呈現高度上升情形。</p> <p>高值：肝膽方面疾病，如急性肝炎、阻塞性黃疸、膽結石、肝硬化、肝癌會呈現中度上升情形。其它上升原因有惡性腫瘤、敗血症、梗塞、使用藥物、懷孕、青春成長期等。</p> <p>低值：營養不良、貧血、甲狀腺功能不足、慢性腎炎、維生素 D 過量等。</p> |      |          |
| 分析方法 | p-Nitro-phenylphosphate；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                |      |          |
| 報告說明 | 34-104 U/L                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註   | HB0205   |
| 注意事項 | 避免使用 EDTA 或草酸鹽血漿                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Alkaline Phosphatase-Bone；Alk-P Bone；BAP；Ostase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 中文名稱 | 骨質特異性鹼性磷酸酶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 健保編號 | 08130C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 325    |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 院內碼  | BAP    |
| 檢體採集 | 不需空腹，避免溶血                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 1mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 容器   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>Bone Alkaline Phosphatase，BAP 或 Ostase 是骨質代謝中之生物指標。骨質是一個不斷在進行新陳代謝活動的組織，其造骨與噬骨細胞交替進行造骨與噬骨的動作以達到新陳代謝的作用，BAP 是一種糖蛋白(tetrameric glycoprotein)與 Carboxy-terminal glycan-phosphatidyl-inositol anchor 附著於骨細胞膜上。血清中的 BAP 是造骨細胞在進行造骨活動時所分泌出來的一種酵素，經磷酸酯酶作用釋出於血液循環中，其濃度可反應造骨細胞的代謝狀況、了解代謝骨骼疾病的嚴重程度及對治療的反應。</p> <p>可供監測的疾病包括有 Paget's disease、成骨不全症、骨質疏鬆症、原發性副甲狀腺亢進症及癌症骨轉移。荷爾蒙補充療法(HRT，Hormone replacement therapy)治療後，血清 BAP 濃度會下降。大部分的骨質疏鬆患者發生於停經後女人雌激素 E2 的缺乏，以及卵巢切除的病人。大量骨質流失乃在於合成與流失作用之失調，停經後缺乏雌激素分泌。幾個研究報告顯示，Ostase 濃度可於 3 至 6 個月內降低 25%作為治療效果的判斷，此比一般 X 光及超音波檢查需要長達兩年以上才測得出骨質±3% 的差異，更有效的追蹤治療效果。Critical difference：25 %。</p> |      |        |
| 分析方法 | Chemiluminescence Immunoassay ； LIAISON，DiaSorin XL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告說明 | 5.1 - 20.2 ug/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   |        |
| 注意事項 | 退件處理：脂血；溶血 4+；血漿檢體；檢體不足 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Aluminum ; Al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 中文名稱 | 鋁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 | 10002B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 | 400    |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | AL     |
| 檢體採集 | <p>1. 鋁請使用專用的重金屬真空採血管，抽取 3~5 mL 血液，直接放入我們所提供的微量金屬專用管，不要離心，也不要再開蓋子。如果是在 IV catheter 採血更好，第一個針筒抽掉 3 mL 作其它分析，第二個針筒採血作鋁的分析。</p> <p>2. 如果要用吸管轉移血清，吸管也需先經酸洗及污染測試，但最好不要，由於檢體在開蓋 30 分鐘不同的環境數據可能上升一倍，因此使用酸洗定量吸管 drops 轉移血清的步驟，交給我們處理。微量金屬的檢體應在室溫下，讓血液自然凝固。</p> <p>3. 受檢者在採檢前 24 小時應避免水果、果汁與茶的飲用，這與 citric acid 有關，會促進鋁在腸胃的吸收，造成血清濃度的上升。檢體無法進行加驗或複測。</p> |      |        |
| 檢體種類 | 深藍管(Na-Heparin)全血 3 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 容器   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>鋁為一種重量最輕的銀白色金屬，鋁的化合物也被用來當作抗酸劑、止汗劑以及食物的添加劑、水質處理和其他工業用途。有多種食品的鋁含量偏高，包括海蜇、蒸包或蒸糕和部分烘焙食品如鬆餅。</p> <p>人體吸收的鋁主要靠腎臟排出，對於血液透析的患者因為腎臟功能受損對於鋁的代謝變差，容易造成鋁在身體的堆積，容易沉積在腸、胃器官內，不易排出體外，易引起腸、胃疾病、貧血與骨骼疾病。</p> <p>沉積於腦部造成腦細胞變性、死亡，更加重腦萎縮的症狀，造成老年癡呆症與神經之病變。</p> <p>血中鋁上升於腎衰竭、透析性癡呆、何杰金氏病。血漿、尿液、汗液的鋁上升有囊性纖維化症。血清鋁檢查應用於洗腎病人鋁中毒，神經病變之診斷。</p>                        |      |        |
| 分析方法 | Atomic Absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 報告說明 | < 10 ug/L；透析者< 20 ug/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 報告時效 | <div>平日</div> ：9 工作日<br><div>洗腎</div> ：9-16 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 備註   |        |
| 注意事項 | <p>洗腎總檢時期請提前來電索取專用管備管使用，報告時效視當時檢體量或有延後。</p> <p>SAL1：委外敏盛綜合醫院，感應耦合電漿質譜法 Nexion 1100G／Nexion 2000，報告：14 工作日</p>                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |             |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|-------|
| 英文名稱         | Anti-Mullerian Hormone；AMH                                                                                                                                                                                                                                           |                              |             |       |
| 中文名稱         | 抗穆勒氏管荷爾蒙                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |             |       |
| 健保編號         |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數                         |             |       |
| 定價           | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼                          | AMHH        |       |
| 檢體採集         | 避免使用脂血或溶血檢體。2~8℃可保存 6 天，超過 6 天則需保存於-20℃。檢體解凍不可超過兩次。                                                                                                                                                                                                                  |                              |             |       |
| 檢體種類         | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（LithiumHeparin）0.5mL                                                                                                                                                                                                                       |                              |             |       |
| 容器           | 2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件                         | 冷藏<15℃      |       |
| 臨床意義         | <p>評估受孕。</p> <p>男性：睪丸的支持細胞產生，在男性嬰兒時期。AMH Ab 可引起謬勒氏管退化(謬勒氏管是發育成子宮、輸卵管、陰道的原始組織)，從胚胎時期開始分泌，並持續一生； Testosterone 由間質細胞分泌，可引起沃爾弗體分化成附睪、輸精管、精囊、出生後與 AMH 成反比。</p> <p>女性：由卵巢的顆粒細胞產生(僅由生長中的卵泡分泌)，在生殖年齡可調節原始卵泡轉化成生長卵泡的速度和個數，故 AMH 的濃度會隨婦女年齡增加而減退，在 IVF 病人(體外受精)AMH 越低，越難受孕。</p> |                              |             |       |
| 分析方法         | CLIA；Beckman Dxl-9000                                                                                                                                                                                                                                                |                              |             |       |
| 報告說明         | 男                                                                                                                                                                                                                                                                    | Male Tanner stages 1：8-13 歲  | 4.95-144.48 | ng/mL |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Male Tanner stages 2：8-17 歲  | 5.02-140.06 | ng/mL |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Male Tanner stages 3：10-19 歲 | 2.61-75.90  | ng/mL |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Male Tanner stages 4：12-18 歲 | 0.43-20.14  | ng/mL |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Male Tanner stages 5：11-19 歲 | 1.95-21.20  | ng/mL |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | >18 歲                        | 0.73-16.05  | ng/mL |
|              | 女                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18-25 歲                      | 0.96-13.34  | ng/mL |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26-30 歲                      | 0.17-7.37   | ng/mL |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31-35 歲                      | 0.07-7.35   | ng/mL |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 36-40 歲                      | 0.03-7.15   | ng/mL |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | 41-45 歲                      | <0.02-3.27  | ng/mL |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | >=46 歲                       | <0.02-1.15  | ng/mL |
| 新生兒<br>≤60 天 | 男孩                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15.11-266.59                 | ng/mL       |       |
|              | 女孩                                                                                                                                                                                                                                                                   | <0.02-3.39                   | ng/mL       |       |
| 報告時效         | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |             |       |
| 檢驗單位         | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                          | 備註                           | HB0642      |       |
| 注意事項         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |             |       |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Amikacin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                          |
| 中文名稱 | 康欣黴素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                          |
| 健保編號 | 10512B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 | 320                      |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | TD7B Trough<br>TD7C Peak |
| 檢體採集 | <p>血清或血漿(citrate、EDTA 或 oxalate)，標示採檢時間，一般是在用藥前血清濃度在谷底時採集。請註明檢體為 trough or peak。</p> <p>第一次 (through)：給藥前立即(抽血後立刻給藥)。</p> <p>第二次 (peak)：IV 滴注完畢起算 30 分鐘或滴注 60 分鐘後馬上採檢。</p> <p>分離的血清或血漿在 15-30℃的環境下不應該保存超過 8 小時。如測試無法在 8 小時內完成時，血清或血漿應該被保存在 2-8℃的環境中；如測試無法在 48 小時內完成，或分離的檢體無法儲存超過 48 小時，檢體應該冰凍在零下 20℃的環境。不建議原管複驗。</p> <p>Amikacin 的半衰期是 1.9-2.8 小時。服藥後 10-15 小時濃度最穩定。若要測定 Peak 值是注射靜脈 30 分鐘到 3 小時後或注射肌肉內 60 分鐘後抽血。</p> |      |                          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                          |
| 容器   | 1；2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏 <15℃                  |
| 臨床意義 | <p>是一種 Aminoglycoside 之抗生素，半衰期為 1.9-2.8 小時，穩定狀態在 10-15 小時，一般用治療與氣管有關的肺炎及小孩 Gram Positive 菌血性。</p> <p>革蘭氏陽性、陰性菌、抗酸性菌等廣泛使用之治療藥物濃度偵測，Amikacin 具腎臟、聽覺、前庭毒性、發熱發疹等副作用。</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                          |
| 分析方法 | Enzyme Multiple Immunoassay Test (EMIT)，Dimension ExL，SIEMENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                          |
| 報告說明 | <p>治療谷底 Trough Therapeutic：1.0-4.0 µg/mL</p> <p>治療高峰 Peak Therapeutic：20.0-25.0 µg/mL</p> <p>嚴重感染 Peak：25.0-30.0 µg/mL</p> <p>嚴重感染 Trough：5.0-8.0 µg/mL</p> <p>谷底毒性：小孩&gt;5.0，大人&gt;10.0。高峰毒性：&gt;30.0 µg/mL</p> <p><b>危險數據：&gt; 35 ug/mL</b></p>                                                                                                                                                                     |      |                          |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                          |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註   |                          |
| 注意事項 | <p>&gt; 35 ug/mL，需做危險值通報並紀錄之。</p> <p>檢體退件：溶血 4+；錯誤的血漿檢體(Heparin)。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |

|      |                                                                                                                                    |      |                                                                                                  |    |        |    |             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----|-------------|
| 英文名稱 | Blood ammonia                                                                                                                      |      |                                                                                                  |    |        |    |             |
| 中文名稱 | 血中氨                                                                                                                                |      |                                                                                                  |    |        |    |             |
| 健保編號 | 09037C                                                                                                                             | 健保點數 | 200                                                                                              |    |        |    |             |
| 定價   | 250                                                                                                                                | 院內碼  | NH3                                                                                              |    |        |    |             |
| 檢體採集 | 1. 採集管應該完整的被裝滿，溫和的上下混合，儘快離心。<br>2. 2-4 ℃下可穩定 3 小時<br>3. 不可使用溶血檢體。                                                                  |      |                                                                                                  |    |        |    |             |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma（EDTA、Heparin）0.5mL                                                                                                       |      |                                                                                                  |    |        |    |             |
| 容器   | 1；6                                                                                                                                | 運送條件 | <table><tr><td>冰浴</td><td>&lt;30 分鐘</td></tr><tr><td>冷凍</td><td>&gt;30 分鐘需分離血漿</td></tr></table> | 冰浴 | <30 分鐘 | 冷凍 | >30 分鐘需分離血漿 |
| 冰浴   | <30 分鐘                                                                                                                             |      |                                                                                                  |    |        |    |             |
| 冷凍   | >30 分鐘需分離血漿                                                                                                                        |      |                                                                                                  |    |        |    |             |
| 臨床意義 | Ammonia 為蛋白質代謝的產物。對中樞神經系統有毒性作用。<br>血漿中的 ammonia 上升可能為肝腦疾病，肝硬化末期引起肝昏迷、肝衰竭、急性或亞急性肝壞死和 Reye's syndrome。<br>飲食攝取過多蛋白質也可能引起 ammonia 上升。 |      |                                                                                                  |    |        |    |             |
| 分析方法 | Enzymatic Glutamate Dehydrogenase；Beckman AU5820                                                                                   |      |                                                                                                  |    |        |    |             |
| 報告說明 | 18-72umol/L                                                                                                                        |      |                                                                                                  |    |        |    |             |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                              |      |                                                                                                  |    |        |    |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                        | 備註   | HB0509                                                                                           |    |        |    |             |
| 注意事項 | 1. 檢體在-20℃ 儲存會導致數值偽性下降。<br>2. 血漿若為 Heparin 則建議儘速分析。<br>3. 請註明採檢時間。                                                                 |      |                                                                                                  |    |        |    |             |

|      |                                                                                                                           |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Theophylline                                                                                                              |      |         |
| 中文名稱 | 茶葉素；茶鹼                                                                                                                    |      |         |
| 健保編號 | 10509B                                                                                                                    | 健保點數 | 320     |
| 定價   | 400                                                                                                                       | 院內碼  | TD2     |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 1 個月，-20°C 可保存 3 個月。                                                                                  |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin、Sodium Citrate、Oxalate) 0.5mL                                             |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 茶葉素是用來治療氣喘的藥物，茶葉素是有效的支氣管擴張劑，血液中藥物濃度和其治療及毒物作用有相關，茶葉素的測量通常習慣用於偵測病人對藥物的容量彈性和療效診斷出可能潛在性的藥物過量，中毒的狀況包括噁心、嘔吐、腹瀉、頭痛、心搏過速、心律不整及痙攣。 |      |         |
| 分析方法 | Homogeneous enzyme immunoassay；Beckman AU5820                                                                             |      |         |
| 報告說明 | 10-20 ug/mL；Toxic：>20 ug/mL<br>危險數據：>20 ug/mL                                                                             |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                     |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                               | 備註   | HG0308  |
| 注意事項 | >20 ug/mL，需做危險值通報並紀錄之。                                                                                                    |      |         |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱              | Amoeba_MIF Stool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 中文名稱              | 阿米巴原蟲濃縮集蟲法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 |        |
| 定價                | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | AMF    |
| 檢體採集              | 1.採集新鮮糞便。<br>2.下痢、血便者應採其檢體中帶有膿血、黏液部份，取 1 公克(約一粒花生米大，請勿過量)；若是水便或稀便請利用塑膠吸管，吸入大約 1-2mL。<br>3.無法立即送檢時，最好存放於 2-8℃。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 檢體種類              | 固體糞便：花生米大<br>水便：以 drop 吸取約 1-2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 容器                | 18、19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義              | <p>痢疾阿米巴主要寄生於腸道，大部份感染者症狀不明顯，但痢疾阿米巴可能侵入宿主的腸壁組織，引發腸道症狀，輕微者腹部不適、間歇性下痢或便秘，重者伴隨發燒、寒顫、血便或黏液軟便，此外，也可能發生次發性腸外感染，其中以肝膿瘍(liver abscess)最為普遍，更甚者為肺膿瘍或腦膿瘍等。</p> <p>因大部分感染者沒有症狀，故主要經由糞便檢驗，但因並非每次糞便都會出現痢疾阿米巴，故需於 7 天內進行連續三天，每天一次之新鮮糞便採集，又痢疾阿米巴之形態與腸道共生原蟲 E. dispar 相同，鏡檢不易區分，所以目前確認的方法是採聚合鏈連鎖反應(PCR)確認；此外，病例也可能因發生腸道或腸外之侵入性感染，可經由醫院病理組織切片檢驗確認。</p> <p>抽血檢驗痢疾阿米巴的血清抗體反應，其檢驗陽性並不一定代表現階段感染，抽血僅能作為參考。糞便檢體鏡檢發現疑似痢疾阿米巴之囊體或活動體，則為疑似病例；若糞便檢體鏡檢發現痢疾阿米巴活動體吞噬紅血球或糞便檢體經聚合鏈連鎖反應檢驗陽性或經醫院病理組織切片檢驗發現痢疾阿米巴活動體者，則為確定病例。阿米巴痢疾目前是列為我國之法定傳染病，發現後需立即 24 小時內通報疾管局進一步確認。顯微鏡檢查陽性結果為下列腸道蠕蟲蟲卵或其他原蟲類如：人芽囊原蟲(Blastocystis hominis)、鞭毛原蟲類，纖毛原蟲類及孢子類，阿米巴原蟲類，如：疑似痢疾阿米巴原蟲(Entamoeba histolytica/dispar)、哈氏阿米巴(Entamoeba hartmanni)。</p> |      |        |
| 分析方法              | MIFC ； ZEISS Primo star 光學顯微鏡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 報告說明              | Not found<br><b>危險數據： Any Found</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 報告時效              | 2 工作日；每天做，隔日發                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 檢驗單位              | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註   | HF0503 |
| 注意事項 <sup>4</sup> | <b>Any Found，需做危險值通報並紀錄之。</b><br><b>檢體不保留。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |

<sup>4</sup>MIF= Merthiolate Iodine Formaldehyde

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Amoeba_Smear Stool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 中文名稱 | 阿米巴原蟲直接抹片                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 健保編號 | 07003C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數 | 20     |
| 定價   | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | AMO    |
| 檢體採集 | 1. 採集新鮮糞便。<br>2. 下痢、血便者應採其檢體中帶有膿血、黏液部份，取 1 公克(約一粒花生米大，請勿過量)；若是水便或稀便請利用塑膠吸管，吸入大約 1-2mL。<br>3. 無法立即送檢時，最好存放於 2-8℃。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 檢體種類 | 固體糞便：花生米大<br>水便：以 drop 吸取約 1-2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 容器   | 18：Stool 管附刮勺(藍蓋)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>痢疾阿米巴主要寄生於腸道，大部份感染者症狀不明顯，但痢疾阿米巴可能侵入宿主的腸壁組織，引發腸道症狀，輕微者腹部不適、間歇性下痢或便秘，重者伴隨發燒、寒顫、血便或黏液軟便，此外，也可能發生次發性腸外感染，其中以肝膿瘍(liver abscess)最為普遍，更甚者為肺膿瘍或腦膿瘍等。</p> <p>因大部分感染者沒有症狀，故主要經由糞便檢驗，但因並非每次糞便都會出現痢疾阿米巴，故需於 7 天內進行連續三天，每天一次之新鮮糞便採集，又痢疾阿米巴之形態與腸道共生原蟲 E. dispar 相同，鏡檢不易區分，所以目前確認的方法是採聚合鏈連鎖反應(PCR)確認；此外，病例也可能因發生腸道或腸外之侵入性感染，可經由醫院病理組織切片檢驗確認。</p> <p>抽血檢驗痢疾阿米巴的血清抗體反應，其檢驗陽性並不一定代表現階段感染，抽血僅能作為參考。糞便檢體鏡檢發現疑似痢疾阿米巴之囊體或活動體，則為疑似病例；若糞便檢體鏡檢發現痢疾阿米巴活動體吞噬紅血球或糞便檢體經聚合鏈連鎖反應檢驗陽性或經醫院病理組織切片檢驗發現痢疾阿米巴活動體者，則為確定病例。阿米巴痢疾目前是列為我國之法定傳染病，發現後需立即 24 小時內通報疾管局進一步確認。顯微鏡檢查陽性結果為下列腸道蠕蟲蟲卵或其他原蟲類如：人芽囊原蟲(Blastocystis hominis)、鞭毛原蟲類，纖毛原蟲類及孢子類，阿米巴原蟲類，如：疑似痢疾阿米巴原蟲(Entamoeba histolytica/dispar)、哈氏阿米巴(Entamoeba hartmanni)。</p> |      |        |
| 分析方法 | 鏡檢法； ZEISS Primo star 光學顯微鏡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告說明 | Not found<br><b>危險數據： Any Found</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註   |        |
| 注意事項 | <b>Any Found，需做危險值通報並紀錄之。</b><br>檢體不保留                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |

|      |                                                                                                                                                                        |      |            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Entamoeba histolytica IgG                                                                                                                                              |      |            |
| 中文名稱 | 阿米巴抗體試驗                                                                                                                                                                |      |            |
| 健保編號 | 13002B                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 320        |
| 定價   | 700                                                                                                                                                                    | 院內碼  | IHA3       |
| 檢體採集 | 2-8°C 可保存 5 天，超過 5 天放-20°C                                                                                                                                             |      |            |
| 檢體種類 | 血清/血漿(Heparin/Citrate) 0.5mL                                                                                                                                           |      |            |
| 容器   | 2；3；4；5；6                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15°C    |
| 臨床意義 | <p>1. 此檢驗可用以診斷由阿米巴原蟲感染，所引起之全身性阿米巴症。99%患阿米巴肝膿瘍的病人具此抗體；只有約 70%患腸道阿米巴症的病人有陽性反應。對偵測無症狀的帶原者，此檢驗較不具敏感性。此抗體效價可持續數年，並可用以篩選疫區的流行。</p> <p>2. 急性期以滋養體為主，帶原者以囊體為主阿米巴感染，肝膿瘍之診斷。</p> |      |            |
| 分析方法 | ELISA；Nova Tec                                                                                                                                                         |      |            |
| 報告說明 | <p>&lt;9 NTU(-)；9~11 NTU(+/-)；&gt;11 NTU(+)</p> <p><b>危險數據：9~11 NTU(+/-)；&gt;11 NTU(+)</b></p>                                                                         |      |            |
| 報告時效 | 7 工作日；每週一早上做，當日發報告                                                                                                                                                     |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                            | 備註   | HF0599-EHG |
| 注意事項 | <p><b>9~11 NTU(+/-)；&gt;11 NTU(+)</b>，需做危險值通報並紀錄之。</p> <p>如為陽性或不確定時，會在隔日再確認並發報告。</p>                                                                                   |      |            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Amphetamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 中文名稱 | 安非它命                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 | 10810B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 健保點數 | 250    |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 院內碼  | AMP1   |
| 檢體採集 | 室溫可放 7 天，2-8℃可放 30 天，超過 30 天則放-20℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 檢體種類 | 尿液 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 容器   | 14、15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>1. Amphetamine 是常被濫用的藥物，常用於治療癲癇。</p> <p>2. 安非它命是麻黃素的合成衍生物，吸食過後常會以原態代謝至尿中，並在吸食後 1~3 天可從尿中測得。有些長期習慣性吸食安非它命的人，甚至 7 天以上未吸食，還是可在尿中測得。</p> <p>3. 被用為支氣管擴張劑，食慾抑制劑及治療抑鬱之興奮劑，許多綜合感冒藥均摻有此成分，因此服用感冒藥過後有時會做出弱陽性的結果。甲基安非他命用以治療因酒精、巴比妥、麻醉劑及麻醉藥品等引起之麻痺，昏睡與精神恍惚，同時亦用以維持麻醉外科手術下之血壓。</p> <p>4. 僅能用來治療少數嗜眠症(Narcolepsy)或癲癇症(Epilepsy)患者使用抗痙攣藥(Anti-convulsants) 控制發作時所引起之催眠作用。</p> |      |        |
| 分析方法 | Homogeneous enzyme immunoassay；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 報告說明 | <p>Cut-off：500 ng/mL</p> <p>Amphetamine 分析僅適用於臨床實驗室，該分析僅提供初步分析測試結果，不作為法規判定。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 備註   | HG0202 |
| 注意事項 | <p>結果僅能視為「初步篩檢」，陽性的患者應進一步以 GC/MS 做確認檢查。</p> <p>陽性檢體：冷凍保留 3 年。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |

|      |                                                         |      |        |
|------|---------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | L72-466Amphetamine+MAMP Confirm test                    |      |        |
| 中文名稱 | 安非他命+甲基安非他命確認檢驗                                         |      |        |
| 健保編號 |                                                         | 健保點數 |        |
| 定價   | 2600<br>2600                                            | 院內碼  | CGB05  |
| 檢體採集 | 尿液樣本需收集於乾淨、未使用過之容器。樣本收集後應於 2-8℃儲存，若未於 48 小時內進行分析，應冷凍儲存。 |      |        |
| 檢體種類 | 尿液 30mL                                                 |      |        |
| 容器   | 14                                                      | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 尿液證實是否使用安非他命類濫用藥物，篩檢陽性才進一步分析。                           |      |        |
| 分析方法 | 液相層析串聯式質譜儀 LC-MS/MS                                     |      |        |
| 報告說明 | 未檢出                                                     |      |        |
| 報告時效 | 14 工作日                                                  |      |        |
| 檢驗單位 | 委長庚紀念醫院                                                 | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                         |      |        |

|      |                                                                                                                                                                              |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Amylase                                                                                                                                                                      |      |         |
| 中文名稱 | 澱粉酵素                                                                                                                                                                         |      |         |
| 健保編號 | 09017C                                                                                                                                                                       | 健保點數 | 50      |
| 定價   | 100                                                                                                                                                                          | 院內碼  | Y22     |
| 檢體採集 | 1. 離心後血清或血漿放置於室溫下可放一週，2-8°C 可保存 1 個月。<br>2. 應避免使用溶血檢體。                                                                                                                       |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                            |      |         |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>上升：</p> <p>腮腺炎、胰臟炎、腸阻塞或梗塞、腸絞扼、子宮外孕、內臟穿孔，所有種類的膽管疾病、糖尿病性酮酸中毒、胰臟囊腫及假性囊腫、腹膜炎、巨澱粉酶血症、部分肺及卵巢腫瘤、腎衰竭、ERCP、腹腔創傷、頭部受傷、病毒感染、手術後病人及酒精中毒。</p> <p>下降：</p> <p>胰臟機能不全、進階性囊腫纖維化、嚴重的肝病。</p> |      |         |
| 分析方法 | CNPG3；Beckman AU5820                                                                                                                                                         |      |         |
| 報告說明 | 29-103 U/L                                                                                                                                                                   |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                        |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                  | 備註   | HB0201  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                              |      |         |

|      |                                                                                                                                                                       |                  |                         |                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| 英文名稱 | Androstenedione；ASD                                                                                                                                                   |                  |                         |                  |
| 中文名稱 | 雄烯二酮                                                                                                                                                                  |                  |                         |                  |
| 健保編號 | 27081B                                                                                                                                                                | 健保點數             | 290                     |                  |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                   | 院內碼              | ASD                     |                  |
| 檢體採集 | 檢體分離後儲存 2~8℃ 達 24 小時，否則需儲藏(-18℃)(一年)                                                                                                                                  |                  |                         |                  |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（EDTA）0.5mL                                                                                                                                  |                  |                         |                  |
| 容器   | 1；2；4                                                                                                                                                                 | 運送條件             | 冷藏<15℃                  |                  |
| 臨床意義 | 檢測血液中雄二酮量，可作為分析雄性素的有效指標。雄烯二酮量升高，可用來臆測是否先天的腎上腺肥大，或是腎上腺瘤和卵巢瘤。檢測雄烯二酮量，亦可用以偵測類皮質醇的治療效果。多囊性卵巢瘤、卵巢內膜增生、3β-hydroxysteroid dehydrogenase 不足、其他多毛症之女性，雄烯二酮量亦會高。原發性多毛症，則雄二酮量正常。 |                  |                         |                  |
| 分析方法 | RIA ； PerkinElmer Automatic GammaCounters                                                                                                                             |                  |                         |                  |
| 報告說明 | Age(year)                                                                                                                                                             | 男性<br>(單位：ng/mL) | Age(year)               | 女性<br>(單位：ng/mL) |
|      | 20-67:                                                                                                                                                                | 0.64-2.97        | 19-62:                  | 0.35-2.78        |
|      | 20-30:                                                                                                                                                                | 0.65-2.20        | 19-30:                  | 0.67-3.05        |
|      | 31-40:                                                                                                                                                                | 0.67-2.56        | 31-40:                  | 0.48-2.55        |
|      | 41-50:                                                                                                                                                                | 0.74-2.61        | 41-49:                  | 0.72-2.28        |
|      | 51-67:                                                                                                                                                                | 0.64-2.97        | 51-62:                  | 0.26-1.31        |
|      |                                                                                                                                                                       |                  | Postmenopause<br>(停經後): | 0.30-2.07        |
| 報告時效 | 5 工作日；一、四早做，當日發報告                                                                                                                                                     |                  |                         |                  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                           | 備註               | HB0639                  |                  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                       |                  |                         |                  |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                              |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------|------------|---------------|----------------|-----------|-------------|-------------|------------------------------|----------|-----------|-------------|------------------|----------|----------|-----------|-------------------|---------------|-------------|-----------|---------------------|---------------|--------------------|------------|------------------------------|---------------|-----------|--|--|
| 英文名稱          | ANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                              |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 中文名稱          | 抗細胞核抗體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                              |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 健保編號          | 12053C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數          | 330                          |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 定價            | 330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼           | ANA                          |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 檢體採集          | 1. 離心後血清室溫(15 - 30℃)可放 8 小時，48 小時內可放 2-8℃，-20℃ 可放更長時間。<br>2. 溶血、脂血、黃疸的檢體會造成干擾。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                              |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 檢體種類          | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                              |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 容器            | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件          | 冷藏<15℃                       |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 臨床意義          | <p>此項檢查對紅斑性狼瘡有高敏感性 (98%) 但專一性較低。</p> <p>陽性反應也出現於30-50%其他的自體免疫疾病：如類風溼性關節炎、口乾眼燥症、全身性硬皮症、皮肌炎、混合型結締組織病等。</p> <p>一般以1:160X(+)即認為有意義，而低倍陽性 (20-80 倍) 在很多疾病及年老的正常人皆會發生。故所得結果仍須配合其他檢驗數據及臨床醫師的診斷。</p> <p>Pattern 型態縮寫說明:</p> <table border="1"> <tr> <td><b>C</b></td><td>Centromere</td><td><b>Cyto-R</b></td><td>Ribosomal Like</td></tr> <tr> <td><b>HP</b></td><td>Homogeneous</td><td><b>G-MC</b></td><td>Nuclear Multiple dots(NSp-1)</td></tr> <tr> <td><b>N</b></td><td>Nucleolar</td><td><b>G-FC</b></td><td>Nuclear few dots</td></tr> <tr> <td><b>S</b></td><td>Speckled</td><td><b>CS</b></td><td>Centriole spindle</td></tr> <tr> <td><b>Cyto-C</b></td><td>Cytoplasmic</td><td><b>SP</b></td><td>Spindle pole (NuMA)</td></tr> <tr> <td><b>Cyto-M</b></td><td>Mitochondrial Like</td><td><b>DFS</b></td><td>Dense fine speckling(DFS-70)</td></tr> <tr> <td><b>Cyto-J</b></td><td>Jo-1 Like</td><td></td><td></td></tr> </table> |               |                              | <b>C</b> | Centromere | <b>Cyto-R</b> | Ribosomal Like | <b>HP</b> | Homogeneous | <b>G-MC</b> | Nuclear Multiple dots(NSp-1) | <b>N</b> | Nucleolar | <b>G-FC</b> | Nuclear few dots | <b>S</b> | Speckled | <b>CS</b> | Centriole spindle | <b>Cyto-C</b> | Cytoplasmic | <b>SP</b> | Spindle pole (NuMA) | <b>Cyto-M</b> | Mitochondrial Like | <b>DFS</b> | Dense fine speckling(DFS-70) | <b>Cyto-J</b> | Jo-1 Like |  |  |
| <b>C</b>      | Centromere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Cyto-R</b> | Ribosomal Like               |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| <b>HP</b>     | Homogeneous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>G-MC</b>   | Nuclear Multiple dots(NSp-1) |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| <b>N</b>      | Nucleolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>G-FC</b>   | Nuclear few dots             |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| <b>S</b>      | Speckled                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>CS</b>     | Centriole spindle            |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| <b>Cyto-C</b> | Cytoplasmic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>SP</b>     | Spindle pole (NuMA)          |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| <b>Cyto-M</b> | Mitochondrial Like                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>DFS</b>    | Dense fine speckling(DFS-70) |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| <b>Cyto-J</b> | Jo-1 Like                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                              |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 分析方法          | IFA；HELIOS AESKU HELIOS IFA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                              |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 報告說明          | 1:80X(-)；>160X(+)具臨床意義                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                              |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 報告時效          | 2 工作日；收件隔天操作，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                              |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 檢驗單位          | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註            | HE0203                       |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |
| 注意事項          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                              |          |            |               |                |           |             |             |                              |          |           |             |                  |          |          |           |                   |               |             |           |                     |               |                    |            |                              |               |           |  |  |

|      |                                                                                                                                                  |      |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Basement Membrane Zone Ab                                                                                                                        |      |         |
| 中文名稱 | 基底膜帶抗體                                                                                                                                           |      |         |
| 健保編號 | 12066B                                                                                                                                           | 健保點數 | 300     |
| 定價   | 600                                                                                                                                              | 院內碼  | BMZ1    |
| 檢體採集 | 檢體保存：離心後血清 2-8°C可保存 7 天，-15~-25°C 可保存 28 天。                                                                                                      |      |         |
| 檢體種類 | 血清、血漿(EDTA、Heparin 或 Sodium Citrate)0.5mL。                                                                                                       |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>可輔助診斷類天皰性天皰瘡，腎絲球腎炎(passtare 病)。</p> <p>屬於自體抗體，存在皮膚及粘膜的基底膜帶，可輔助診斷類天皰性天皰瘡。類天皰瘡這是一種自體免疫的水皰病，身體產生了對抗在表皮真皮連接處抗原的抗體。而引發免疫反應，其特徵為全身皮膚起皰，好發於中年以後。</p> |      |         |
| 分析方法 | IFA ； ZEISS AxioLab A1 螢光顯微鏡                                                                                                                     |      |         |
| 報告說明 | 1:10X(-)                                                                                                                                         |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週四早上做，當日發報告                                                                                                                               |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                      | 備註   | HE0213  |
| 注意事項 | 截止收件為每週三，如需 Recheck 則延至下周四發報告                                                                                                                    |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
| 英文名稱 | Anti-Cardiolipin IgG<br>Anti-Cardiolipin IgM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |
| 中文名稱 | 抗心磷脂-IgG 抗體<br>抗心磷脂-IgM 抗體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                  |
| 健保編號 | IgG 30020B<br>IgM 30028B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 | IgG 385<br>IgM 392               |
| 定價   | 800 each                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 院內碼  | IgG GPLA<br>IgM GPMA             |
| 檢體採集 | 不須禁食，檢體放置於室溫下不可超過 8 小時，可冷藏儲存於 2-8°C 兩個星期，若需長期保存應冷凍儲存於 -20°C 或更低的溫度。避免使用溶血、脂血、微生物污染、反覆冷凍和解凍的檢體。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                  |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma(Heparin、Sodium Citrate、EDTA) 0.5 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏 <15°C                         |
| 臨床意義 | <p>抗磷脂症候群，此群病患在臨床上常會有一再流產、動脈或靜脈發生血栓、血小板減少之任何一種病狀，而血液中有抗磷脂抗體存在因而得名。抗磷脂症候群，可無任何原發疾病存在，稱之為「原發性抗磷脂症候群」；而併發於其他疾病者稱之為「繼發性抗磷脂症候群」，這類併發疾病以膠原血管疾病居多，尤以全身性紅斑狼瘡為最，其他如癌症、慢性病毒感染也會產生抗磷脂症候群。</p> <p>在台灣我們所最常見之抗磷脂症候群症狀，依次為一再流產、腦中風、腿部靜脈栓塞、肺動脈高血壓、肺梗塞、視網膜中央動脈或靜脈栓塞失明、複發性單神經炎、橫斷性脊髓炎、腎靜脈或動脈栓塞、突發性耳聾、舞蹈症、多發梗塞性失智、猝變性抗磷脂症候群等。抗磷脂症候群若未能及早發現，及時適當治療，並預防血栓再發，則預後不佳。抗磷脂抗體可和血小板結合，造成血液凝結，也可能和血管之內皮細胞結合，且抑制擴張血管化學物質之釋放，而使血管收縮，造成血液凝結。而血液凝結之現象，可在身體任何部位之動脈內或靜脈內發生。</p> <p>抗磷脂抗體之濃度起伏，與疾病輕重有關，也可在疾病緩解時才出現。有些狼瘡病人，抗磷脂抗體只有在懷孕時才會出現，不得不防。抗磷脂抗體不一定在紅斑狼瘡病發時才作怪，有時在疾病緩解時，也會造成病變。約 1/3 的狼瘡病人有抗磷脂抗體，而其中 1/3 的病人可能會產生血液凝結之病狀。</p> |      |                                  |
| 分析方法 | FEIA (螢光酵素免疫法)；Elia CAP250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                  |
| 報告說明 | IgG Neg：<10.0；Equivocal：10.0-40.0；Pos：>40.0 GPL-U/mL<br>IgM Neg：<10.0；Equivocal：10.0-40.0；Pos：>40.0 MPL-U/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                  |
| 報告時效 | 4 工作日；每日操作，3 天內發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註   | IgG HE0218-GPL<br>IgM HE0218-GPM |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Anti-Cyclic Citrullinated Peptide Antibody；Anti-CCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 中文名稱 | 環狀瓜氨酸胜太抗體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 健保編號 | 12201B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 700    |
| 定價   | 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | CCPC   |
| 檢體採集 | 不需空腹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 容器   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>類風濕性關節炎(rheumatoid arthritis)是在白種人與其他種族中很普遍的風濕病診斷主要是依據臨床表現。抗環瓜氨酸抗體(anti-cyclic citrullinated peptide antibody，anti-CCP)血清標記對類風濕性關節炎有很高的特異性(98%)能在臨床症狀出現之前早期偵測出類風濕性關節炎。這個抗體的存在與否也可以區分類風濕性關節炎與其他的風濕症。此外，抗體的效價能夠預估病人的預後和疾病修飾的抗風濕藥物(DMARD)與生物療法(biological therapy)的治療效果。在改善其敏感度之後，抗環瓜氨酸抗體將被當做一項常規的實驗室檢查，在類風濕性關節炎的臨床應用上將被廣泛的使用。</p> <p>抗 CCP 抗體檢測在其他關節疾病中的臨床應用：根據研究，在其他非類風濕性關節炎的自體免疫疾病(乾癬性關節炎除外)或慢性感染疾病，Anti-CCP 抗體陽性率非常低，約 0.5%。</p> <p>儘管 Anti-CCP 抗體在 RA 中的致病機轉未完全闡明，但它對 RA 的早期診斷與鑒別、關節破壞的預測、以及評估預後有重要其臨床意義，是臨床診斷 RA 的新特異性血清學指標。另外，因 Anti-CCP 抗體在 RA 症狀出現前數年即可陽性，所以 Anti-CCP 抗體對將來可能發展為 RA 的早期關節炎的診斷也有重要的臨床預測價值。</p> |      |        |
| 分析方法 | FEIA (螢光酵素免疫分析法)；Elia CAP 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 報告說明 | Neg：<7.0；Equivocal：7.0-10.0；Pos：>10.0 EliA U/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 報告時效 | 4 工作日；每日操作，3 天發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註   |        |
| 注意事項 | 1.原因不明之關節炎且為陰性。<br>2. RF 陽性，但仍未符合類風濕診斷，需區分/鑑別是否為其他原因。<br>3.每位患者僅給付一次，疑似 RA 者，每年最多檢查一次。<br>4.限風濕免疫專科醫師。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |

|      |                                                                                    |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-ds DNA Ab                                                                     |      |         |
| 中文名稱 | 去氧核糖核酸抗體                                                                           |      |         |
| 健保編號 | 12060C                                                                             | 健保點數 | 300     |
| 定價   | 500                                                                                | 院內碼  | M5A     |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿放置於室溫下不可超過 8 小時，若無法在 8 小時內完成分析應放 2-8°C，若無法在 14 天內完成分析需放-20°保存。             |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Lithium Heparin) 0.5mL              |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | SLE、風濕性自體免疫抗體、systemic sclerosis、Sjogren、重症肌無力，超過 90% 的紅斑性狼瘡病患血清，皆具有活性的抗 dsDNA 抗體。 |      |         |
| 分析方法 | FEIA (螢光酵素免疫分析法)；Elia CAP 250                                                      |      |         |
| 報告說明 | <10.0(-)IU/mL；10.0-15.0(Equivocal) IU/mL；>15.0(+)IU/mL                             |      |         |
| 報告時效 | 4 工作日；每週三、六操作，當日發報告；                                                               |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                        | 備註   | HE0210  |
| 注意事項 | 脂血、溶血及污染血清不可使用。<br>截件日：為週二、週五；Recheck 的檢體於下一個工作天操作。                                |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                               |      |                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| 英文名稱 | EBV VCA IgG<br>Anti-EBV-VCA IgA                                                                                                                                                                                               |      |                                            |
| 中文名稱 | EB 病毒殼 IgG 抗體<br>EB 病毒殼 IgA 抗體                                                                                                                                                                                                |      |                                            |
| 健保編號 | 14046B                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 | 540 each                                   |
| 定價   | 540 each                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | <div>IgG</div> EBGB<br><div>IgA</div> ECA2 |
| 檢體採集 | 避免使用溶血、脂血、黃疸及污染的檢體。<br>檢體可在 2-8°C 保存 3 天，於 -20°C 可保存 6 個月。Asfotase alfa (STRENSIQ®) 藥物會干擾檢驗結果。                                                                                                                                |      |                                            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                              |      |                                            |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | <div>冷藏</div> <15°C                        |
| 臨床意義 | <b>EB-VCA IgG</b><br>EB 病毒是傳染性單核球增多症 (IM) 的典型原因，並與 African Burkitt 淋巴瘤、鼻咽癌、何杰金氏病 (Hodgkin's disease) 等多種人類腫瘤密切相關。<br>VCA IgG 抗體在急性感染期通常會達到高峰，隨後在體內終身維持穩定水平。<br><b>EB-VCA IgA</b><br>感染後早期發展的抗體 IgA 可能出現於第一次感染、病毒活化，協助診斷鼻咽癌抗體。 |      |                                            |
| 分析方法 | <div>IgG</div> Chemiluminescence Immunoassay (CLIA)；Immulite 2000XPi，SIEMENS<br><div>IgA</div> ELISA；DS2                                                                                                                      |      |                                            |
| 報告說明 | <div>IgG</div> <0.90(-)；0.91-1.09 (±)；≥1.10(+)<br><div>IgA</div> <0.80(-)；≥0.80-<1.10(+/-)；≥1.10(+)                                                                                                                           |      |                                            |
| 報告時效 | <div>IgG</div> 4 工作日<br><div>IgA</div> 1 工作日                                                                                                                                                                                  |      |                                            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                   | 備註   | HF0417                                     |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                               |      |                                            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | EBV-VCA-IgM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 中文名稱 | EB 病毒囊鞘 IgM 抗體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 健保編號 | 14046B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 健保點數 | 540    |
| 定價   | 540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 院內碼  | EBMC   |
| 檢體採集 | 避免使用溶血、脂血、黃疸的檢體。血清採血前不需空腹。冷藏可於2-8℃儲存7天，於-20℃可保存6個月。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 檢體種類 | 血清 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>EB 抗體上升在感染性單核球增多症(Infectious Mononucleosis, IM)及鼻咽癌(Nasopharyngeal Carcinoma, NPC)。Burkitt's lymphoma 協助診斷、Hodgkin's disease、Leukemia，抗體上升代表危險性高、也與 Kawasaki disease 有關。EB 經由飛沫感染，潛伏期 4-8 週，症狀出現後早期發展的抗體。IgM 表示第一次感染，抗體維持 2-4 個月，相對應 EA 抗體。診斷感染是將抗體 VCA(或 EA) IgM、VCA (或 EA) IgG、EBNA IgG 三者依序排列，出現++-、+-、-+-、+++代表初次急性感染，heterophil Ab(+); 出現-++代表過去感染，出現+++也代表病毒再活化，但 heterophil Ab(-); 大約有 90%會表現上列的抗體型態。表示第一次感染，抗體僅維持 2-4 個月，相對應 EA 抗體。</p> |      |        |
| 分析方法 | CLIA 化學發光酵素免疫分析法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 報告說明 | Neg:<0.90；Equivocal:0.90-1.09；Pos:≥1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |

|      |                                                                                        |      |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Anti-ENA Ab (screen)                                                                   |      |        |
| 中文名稱 | ENA 抗體篩檢                                                                               |      |        |
| 健保編號 | 30018B                                                                                 | 健保點數 | 270    |
| 定價   | 500                                                                                    | 院內碼  | ENAB   |
| 檢體採集 | 不須禁食，檢體於 8 小時未分析，須 2~8℃ 保存，可保存 7 天，-20℃ 可長期保存。避免使用溶血、脂血、微生物污染、反覆冷凍和解凍的檢體。              |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                         |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                  | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 相關之 7 種自體抗體：Sm、U1-snRNP(70 kD A and C)、SS-A(Ro)、SS-B(La)、Scl-70、CENP、Jo-1 共混和 7 項自體抗原。 |      |        |
| 分析方法 | FLISA                                                                                  |      |        |
| 報告說明 | Neg：<0.7；Equivocal：0.7-1.0；Pos：>1.0 Ratio                                              |      |        |
| 報告時效 | 4 工作日；每週一、三、五做，當日發報告                                                                   |      |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                              | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                        |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Mixed connetive tissue disease (MCTD)                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 中文名稱 | 可抽出的核抗體檢查；混合性結締組織疾病                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 健保編號 | 12063B                                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 | 300     |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | MCTDA   |
| 檢體採集 | 不須禁食，檢體放置於室溫下不可超過 8 小時，可冷藏儲存於 2-8°C 兩個星期，若需長期保存應冷凍儲存於 -20°C 或更低的溫度。避免使用溶血、脂血、微生物污染、反覆冷凍和解凍的檢體。                                                                                                                                                    |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma(Heparin、Sodium Citrate、EDTA) 0.5 mL                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>Anti-CTD Ab Screen 是檢測抗核 IgG 抗體，進而協助臨床診斷紅斑性狼瘡(SLE)、混合結締性組織疾病(MCTD)、Sjögren 症候群，硬皮症，以及多發性肌炎/皮膚炎。</p> <p>U1-snRNP 抗體通常會出現在全身紅斑性狼瘡(SLE)和混合型結締組織疾病(MCTD, Sharp Syndrome)。於混合型結締組織疾病(MCTD)，需檢測到 U1-snRNP 抗體才能確診，然而該抗體在 SLE 患者出現的機率只有 30 到 40 %。</p> |      |         |
| 分析方法 | FEIA (螢光酵素免疫法)；Elia CAP250                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 報告說明 | Neg：<0.70；Equivocal：0.70-1.00；Pos：>1.00 Ratio                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 報告時效 | 4 工作日；每日操作，3 天內發報告                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                       | 備註   |         |
| 注意事項 | <p>不可僅憑任一個單一檢測方法之結果做為臨床診斷的依據。</p> <p>可能因抗體對鏈霉親和素(Streptavidin)產生反應而干擾結果。</p>                                                                                                                                                                      |      |         |

|      |                                                                                                |      |                                                      |                                  |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|----------------------------------|--|
| 英文名稱 | Anti-Extractable Nuclear Antigen； ENA； Anti-ENA                                                |      |                                                      |                                  |  |
| 中文名稱 | 可抽出的核抗體定量試驗                                                                                    |      |                                                      |                                  |  |
| 健保編號 | 12064B ENA-Ro/La Ab<br>12154B ENA-Anti Jo-1 Ab<br>12173B ENA-Sm/RNP Ab<br>12174B ENA-Scl-70 Ab | 支付點數 | 12064B 561<br>12154B 600<br>12173B 561<br>12174B 507 |                                  |  |
| 定價   | 1000 each<br>ROLAB<br>SmRNPB<br>JO1K5<br>SCLK5                                                 | 院內碼  | ROLAB                                                | Anti-Ro Ab；SSA<br>Anti-La Ab；SSB |  |
|      |                                                                                                |      | SmRNPB                                               | Anti-Smith Ab<br>RNP Ab          |  |
|      |                                                                                                |      | JO1K5                                                | Anti-JO-1                        |  |
|      |                                                                                                |      | SCLK5                                                | Scl-70 Ab <sup>5</sup>           |  |
| 檢體採集 | 不須禁食，檢體放置於室溫下不可超過 8 小時，可冷藏儲存於 2-8℃ 兩個星期，若需長期保存應冷凍儲存於 -20℃ 或更低的溫度。避免使用溶血、脂血、微生物污染、反覆冷凍和解凍的檢體。   |      |                                                      |                                  |  |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma(Sodium Citrate、EDTA) 0.5 mL                                                |      |                                                      |                                  |  |
| 容器   | 1；2；3；4；5                                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15℃                                               |                                  |  |

<sup>5</sup> （本項目不適用健保點數收費）

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                                                                                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 臨床意義 | <p>SS-A 抗原，是由五種RNA 分子（Y1、Y2、Y3、Y4 以及Y5RNA）的其中之一。可與Ro-52產生反應之分離抗體，不可被評估作「抗SS-A 陽性」，或是對全身紅斑性狼瘡、索格倫氏症候群具有特異性。其原因在於抗各類自體抗原（如Jo-1）之抗體可與Ro-52 產生交叉反應，從而使結果呈現偽陽性。抗SS-A 抗體與許多自體免疫疾病均有關聯。此抗體於索格倫氏症候群患者中最為普遍（病例中約40%~80%存有此抗體），而瀰漫性紅斑性狼瘡（約30%~40%）、原發性膽道硬化（約20%）亦有之。慢性活動性肝炎則偶爾可見。除此之外，抗SS-A 抗體在新生兒紅斑性狼瘡的病例中，幾近100%可見。它們是經由胎盤傳遞至胎兒並引發炎性反應。</p> <p>SS-B 是一種分子量約48 kDa的磷蛋白，在細胞核中擔任RNA 聚合酶III 的輔助蛋白。DNA 拓撲異構酶-1 存於核質，並以極高的濃度存於核仁中。DNA 雙螺旋的複製與轉錄過程，此酵素皆參與之。</p> <p>抗SS-B 抗體幾乎唯存於索格倫氏症候群(病例中約40%~80%存有此抗體)中的女性患者(29:1)，以及瀰漫性紅斑性狼瘡(約10%~20%)。一般而言，在索格倫氏症候群患者中，抗SS-A 抗體與抗SS-B 抗體皆相伴可見。</p> <p>抗Sm抗體對於瀰漫性紅斑性狼瘡具有高特異性。如同抗雙股DNA 抗體一般，抗Sm抗體亦被認為具有此症之示病性，但只有20%~40%的患者符合此述。當Anti-Sm(+)時，Anti-RNP 常常也是(+)。</p> <p>抗RNP 抗體陽性發生於MCTD 混合性結締組織病，症狀重疊了SLE、SSc、PM、RA。其他Scleroderma、SLE 的病人約有1/4 也會得到陽性數據，但是MCTD 的病人只有表現高效價的RNP 抗體。</p> <p>抗Jo-1抗體存在於多肌炎患者，其盛行率約25%~35%。此類疾病經常伴有合併性間質性肺纖維化。</p> <p>約有25%~75%的進行性全身性硬化症患者(瀰漫型)具有抗Scl-70 抗體，此統計比例之大小，主要取決於所採用的試驗方法與疾病的活性程度。此抗體不存於限制性硬皮病(scleroderma*)患者中。抗Jo-1 抗體存於多肌炎患者，其盛行率約25%~35%。此類疾病經常伴有合併性間質性肺纖維化。*註：Scl= scleroderma</p> |                                  |                                                                                                    |
| 分析方法 | FEIA (螢光酵素免疫法)；Elia CAP250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                                                                    |
| 報告說明 | ROLAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Anti-Ro Ab；SSA<br>Anti-La Ab；SSB | Neg：<7.0；Equivocal：7.0-10.0；Pos：>10.0 EliA U/mL<br>Neg：<7.0；Equivocal：7.0-10.0；Pos：>10.0 EliA U/mL |
|      | SmRNPB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Anti-Smith Ab                    | Neg：<7.0；Equivocal：7.0-10.0；Pos：>10.0 EliA U/mL                                                    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RNP Ab                           | Neg：<5.0；Equivocal：5.0-10.0；Pos：>10.0 EliA U/mL                                                    |
|      | JO1K5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Anti-JO-1                        | Neg：<7.0；Equivocal：7.0-10.0；Pos：>10.0 EliA U/mL                                                    |
|      | SCLK5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Scl-70 Ab                        | Neg：<7.0；Equivocal：7.0-10.0；Pos：>10.0 EliA U/mL                                                    |
| 報告時效 | 4 工作日；每日操作，3 天內發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                                                                    |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註                               |                                                                                                    |
| 注意事項 | 1. Heparin 可抑制 Anti-Smith Ab 的反應                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                                    |
|      | 2. Scl-70 Ab 可能因抗體對鏈霉親和素(Streptavidin)產生反應而干擾結果。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-Glomerular Basement Membrane Antibodies ; Anti-GBM Ab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 中文名稱 | 抗腎絲球基底膜抗體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 健保編號 | 12138B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 | 300     |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | GBM     |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿 2-8 °C 可放 14 天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma ( EDTA 、 Sodium citrate 、 Lithium Heparin ) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 容器   | 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>為所有形式之"抗 GBM 腎絲球腎炎"以及"古德帕斯氏症候群 Goodpasture's syndrome"(肺-腎症候群)的一大特徵。</p> <p>古德帕斯氏症候群是一種罕見腎臟疾病。其臨床特徵合併有"快速進行性抗基底膜腎絲球腎炎"以及"肺臟血鐵質沉積症"，而初期徵候常有肺出血。罹患此症者約 70% 為男性。</p> <p>在肺臟無損的情況下，約 60%可被偵測到 GBM 血清抗體；在肺臟產生病灶的情況下，約 80%-90%的患者具有 GBM 血清抗體。臨床病程發展與抗體濃度之間存在正相關性，高效價的循環 GBM 抗體為病程不良發展的指標。若血清試驗結果呈陰性，但持續懷疑罹患抗 GBM 腎絲球腎炎，則可施行腎臟活體組織切片以作進一步地檢測。</p> <p>抗腎小管基底膜抗原之循環抗體主要在近端小管區域反應。它們可在不同形式的腎炎中被發現，包括移植後之排斥反應，並可協助腎小管間質性疾病的鑑別診斷。所得結果仍須配合其他檢驗數據及臨床醫師的診斷。</p> |      |         |
| 分析方法 | IFA ； ZEISS AxioLab A1 螢光顯微鏡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 報告說明 | <1:10X(-)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週四早上做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註   | HE0221  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |

|      |                                                                           |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-HAV II                                                               |      |         |
| 中文名稱 | A 型肝炎病毒抗體                                                                 |      |         |
| 健保編號 | 14040C                                                                    | 健保點數 | 225     |
| 定價   | 400                                                                       | 院內碼  | HV71    |
| 檢體採集 | 檢體在 2-8°C 可以維持 14 天，-20°C 則可維持 3 個月。檢體可冰凍 6 次。<br>不可使用以熱去活性的檢體。           |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Heparin) 0.5mL。                                 |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                 | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | Anti-HAV Ab 主要是用以診斷目前是否正在感染 A 型肝炎或過去是否感染過 A 型肝炎。也被用於監測注射 A 型肝炎病毒疫苗後的免疫反應。 |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                    |      |         |
| 報告說明 | ≤1.000 COI (+)；>1.000 COI (-)                                             |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                     |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                               | 備註   | HF0407  |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                             |      |         |

|      |                                                                                                                      |      |              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 英文名稱 | Anti-HAV IgM                                                                                                         |      |              |
| 中文名稱 | A 型肝炎 IgM 抗體                                                                                                         |      |              |
| 健保編號 | 14039C                                                                                                               | 健保點數 | 240          |
| 定價   | 500                                                                                                                  | 院內碼  | HV8          |
| 檢體採集 | 檢體在 2-8°C 可以維持 14 天，-20°C 則可維持 3 個月。檢體可冰凍 5 次。<br>不可使用以熱去活性的檢體。                                                      |      |              |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                    |      |              |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15°C      |
| 臨床意義 | HAV IgM 抗體可作為 A 型肝炎感染診斷的依據，陽性表示最近曾感染。一般在症狀發生後，IgM 抗體即出現，4 星期後達最高峰，3-6 個月後消失。                                         |      |              |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                               |      |              |
| 報告說明 | <1.000 COI(-)，≥1.000 COI(+)<br>COI = cutoff index；Non-reactive:(-)；Reactive: (+)<br><b>危險數據：Reactive: ≥1.000 COI</b> |      |              |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                |      |              |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                          | 備註   | HF0407-AHAVM |
| 注意事項 | <b>Anti-HAV IgM 法定傳染病，陽性需做危險值通報並紀錄之。</b><br>接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                            |      |              |

|      |                                                                                 |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-HBc                                                                        |      |         |
| 中文名稱 | B 型肝炎病毒核心抗體                                                                     |      |         |
| 健保編號 | 14037C                                                                          | 健保點數 | 250     |
| 定價   | 300                                                                             | 院內碼  | HV3     |
| 檢體採集 | 檢體在 2-8°C 可以維持 14 天，-20°C 則可維持 3 個月。檢體可冰凍 5 次。                                  |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                               |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 感染 B 型肝炎病毒後，體內最早出現的抗體是 Anti-HBc，抗體效價上升後可持續終生。                                   |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                          |      |         |
| 報告說明 | >1.000 COI(-)；≤1.000COI(+)<br>COI = cutoff index；Non-reactive:(-)；Reactive: (+) |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                           |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                     | 備註   | HF0412  |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                   |      |         |

|      |                                                                                                                      |      |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-HBc IgM                                                                                                         |      |         |
| 中文名稱 | B 型肝炎病毒抗核心 IgM 抗體                                                                                                    |      |         |
| 健保編號 | 14038C                                                                                                               | 健保點數 | 315     |
| 定價   | 600                                                                                                                  | 院內碼  | HV6     |
| 檢體採集 | 檢體在 2-8°C 可以維持 14 天，-20°C 則可維持 3 個月。檢體可冰凍 5 次。                                                                       |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                    |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 作為急性期 B 型肝炎感染之指標，HBc IgM 在急性期可測得，此時 HBs Ag 可能為陰性，此抗體存在與否與肝疾病嚴重性無關。                                                   |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                               |      |         |
| 報告說明 | <1.000 COI(-)，≥1.000 COI(+)<br>COI = cutoff index；Non-reactive:(-)；Reactive: (+)<br><b>危險數據：Reactive: ≥1.000 COI</b> |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                          | 備註   | HF0413  |
| 注意事項 | <b>Anti-HBc IgM 法定傳染病，陽性需做危險值通報並紀錄之。</b><br>接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                            |      |         |

|      |                                                                                  |      |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-HBe                                                                         |      |         |
| 中文名稱 | B 型肝炎病毒 e 抗體                                                                     |      |         |
| 健保編號 | 14036C                                                                           | 健保點數 | 250     |
| 定價   | 400                                                                              | 院內碼  | HV5     |
| 檢體採集 | 檢體在 2-8°C 可以維持 14 天，-20°C 則可維持 3 個月。檢體可冰凍 6 次。                                   |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 通常在急性感染的恢復期或明顯的慢性肝炎會出現 Anti-HBe，Anti-HBe 可做為癒後的指標。                               |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                           |      |         |
| 報告說明 | >1.000 COI(-)；≤1.000 COI(+)<br>COI = cutoff index；Non-reactive:(-)；Reactive: (+) |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                            |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                      | 備註   | HF0411  |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                    |      |         |

|      |                                                                     |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-HBs                                                            |      |         |
| 中文名稱 | B 型肝炎表面抗體                                                           |      |         |
| 健保編號 | 14033C                                                              | 健保點數 | 200     |
| 定價   | 250                                                                 | 院內碼  | HV2     |
| 檢體採集 | 檢體在 2-8°C 可以維持 6 天，-20°C 則可維持 3 個月。檢體可冰凍 5 次。<br>不可使用以熱去活性的檢體。      |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL。                                   |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4                                                             | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 表面抗體具保護力，表示病人對 B 型肝炎病毒已具免疫力，此抗體之有無亦可作為 B 型肝炎疫苗接種後是否產生抗體之評估。         |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                              |      |         |
| 報告說明 | <10.000mIU/mL(-)，≥10.000mIU/mL(+)<br>Non-reactive:(-)；Reactive: (+) |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                               |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                         | 備註   | HF0409  |
| 注意事項 |                                                                     |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-HCV                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 中文名稱 | C 型肝炎病毒抗體                                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 健保編號 | 14051C                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 250     |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | H21     |
| 檢體採集 | 檢體 2-8°C 可以維持 14 天，-20°C 則可維持 3 個月。<br>檢體可冰凍 6 次。                                                                                                                                                                      |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                                      |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 當抗體弱陽性，有 80% 以上不是真陽性[Riba(-)]。CDC 對界限值的建議是 10.0 S/CO，超過 10.0 幾乎都是抗體真陽性，可以提供參考。由 CDC MMWR Feb. 07，2003 之建議，本所定義：當兩種方法一種表現弱陽性一種表現陰性，可以合理認定為抗體陰性，但實測上還是會遇到 RIBA indeterminate 的案例，CDC 的建議是一個月以後再檢驗一次抗體，或直接測定 HCV RNA 病毒量。 |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 報告說明 | <0.900 COI(-)；≥0.900 COI-<1.000 COI Grayzone；≥1.000 COI(+)<br>COI = cutoff index；Non-reactive:(-)；Reactive: (+)<br>說明：檢驗結果若是介於 1.000-10.000 COI 時：屬於弱陽性。當抗體呈現弱陽性時，有可能不是真陽性。CDC 建議大於 10.000 COI，抗體才大多屬於真陽性。             |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                            | 備註   | HF0414  |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                                                                                                                          |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 英文名稱 | Anti-Delta                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |         |
| 中文名稱 | D 型肝炎抗體                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |         |
| 健保編號 | 14041B                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 <sup>6</sup> | 320     |
| 定價   | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 院內碼               | HV0     |
| 檢體採集 | 保存於2~8°C之EDTA血漿與血清檢體請於6天內進行檢測；保存於25°C之EDTA血漿與血清檢體請於3天內進行檢測。                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |         |
| 容器   | 1；2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件              | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>D 型肝炎病毒是一個 35~37 nm 大小，類病毒粒子，由 B 型肝炎表面抗原 (HBsAg) 及獨一的內部抗原 (delta 抗原) 組成。脫去 delta 抗原後的結構即為一單股 RNA 遺傳子。此 RNA 並不會與 B 型肝炎病毒之去氧核糖核酸 (DNA) 產生交配。D 型肝炎病毒無法單獨感染肝細胞，它必需與 B 型肝炎病毒共同感染才能完成它病毒類粒的形成，有趣的是，當 D 型肝炎病毒複製時會暫時抑制 B 型肝炎病毒的複製。</p> <p>一般認為與 B 型肝炎病毒傳染方式類似，包括暴露在血液、體液、受污染的針、注射器、血液製劑及性行為感染，在臺灣地區嫖妓曾被證實為具高感染危險的行為。</p> |                   |         |
| 分析方法 | ELISA，DS2，普生 General Biologicals                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |         |
| 報告說明 | Non-Reactive：<1.000，Reactive：≥1.000，Index                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |         |
| 報告時效 | 6 工作日；每週二、五早上做                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |         |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註                |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |         |

<sup>6</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-Helicobacter pylori                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 中文名稱 | 抗幽門桿菌抗體                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 健保編號 | 13018C                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | 200     |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                                                                     | 院內碼  | HP1     |
| 檢體採集 | 1.2-8°C，可保存 8 天，超過 8 天放-20°C<br>2.避免使用溶血、脂血、黃疸或含不明顆粒之檢體。                                                                                                                                                                |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>幽門螺旋桿菌發現於慢性胃炎的病人，與胃潰瘍、十二指腸潰瘍的生理病理變化相關性證據充足，也與胃癌、胃淋巴腫瘤有關。血清檢驗幽門螺旋桿菌抗體，可以確認是否感染過，抗體陽性率超過 60%。高抗體代表最近或活動中的感染，可以使用抗生素治療，治療 1-2 週有效時，可以看到抗體下降，也有可能抗體轉陰性。</p> <p>三合一或四合一用藥有些病人不適應，如果抗體濃度下降不明顯，臨床上治療也可以胃鏡、尿素呼吸試驗作為療效偵檢。</p> |      |         |
| 分析方法 | CLIA；Liaison XL                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 報告說明 | <0.80 (-) index<br>≥0.80 to <0.90 (equivocal)index<br>≥0.90 (+)index                                                                                                                                                    |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                             | 備註   | HF0355  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                         |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-Helicobacter pylori IgG                                                                                                                                                                                            |      |         |
| 中文名稱 | 耀龍-幽門螺旋桿菌 IgG                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 健保編號 | 13018C                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | 200     |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                                                                     | 院內碼  | HEL1    |
| 檢體採集 | 離心後血清 7 天內可放 2-8°C，或放-20°C 6 個月                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>幽門螺旋桿菌發現於慢性胃炎的病人，與胃潰瘍、十二指腸潰瘍的生理病理變化相關性證據充足，也與胃癌、胃淋巴腫瘤有關。血清檢驗幽門螺旋桿菌抗體，可以確認是否感染過，抗體陽性率超過 60%。高抗體代表最近或活動中的感染，可以使用抗生素治療，治療 1-2 週有效時，可以看到抗體下降，也有可能抗體轉陰性。</p> <p>三合一或四合一用藥有些病人不適應，如果抗體濃度下降不明顯，臨床上治療也可以胃鏡、尿素呼吸試驗作為療效偵檢。</p> |      |         |
| 分析方法 | ELISA ； TECAN ELISA READER                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 報告說明 | $\leq 0.90(-)$ ； $0.91-0.99 (+/-)$ ； $\geq 1.00(+)$                                                                                                                                                                     |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週四早上做，當日發報告                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                             | 備註   |         |
| 注意事項 | 巡迴健診使用                                                                                                                                                                                                                  |      |         |

|      |                                                    |      |         |
|------|----------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Helicobacter pylori Ag                             |      |         |
| 中文名稱 | 胃幽門桿菌抗原                                            |      |         |
| 健保編號 | 30522C                                             | 健保點數 | 376     |
| 定價   | 600                                                | 院內碼  | HP      |
| 檢體採集 | 糞便 Stool；冷藏 <15°C；拇指大小                             |      |         |
| 檢體種類 | 糞便 Stool 拇指大小                                      |      |         |
| 容器   | 15                                                 | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 該檢驗是一個快速定性檢測人類糞便檢體中的幽門螺旋桿菌抗原，輔助診斷有腸胃症狀的幽門螺旋桿菌感染患者。 |      |         |
| 分析方法 | 免疫層析法                                              |      |         |
| 報告說明 | Negative                                           |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                              |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                        | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                    |      |         |

|      |                                                                                                                                                       |      |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | HIV Ag/Ab Duo                                                                                                                                         |      |            |
| 中文名稱 | 後天免疫不全症候群抗體-篩檢                                                                                                                                        |      |            |
| 健保編號 | 14082C<br>E3046C                                                                                                                                      | 健保點數 | 320<br>280 |
| 定價   | 500                                                                                                                                                   | 院內碼  | HIVE       |
| 檢體採集 | 檢體 2-8°C 可以維持 4 週，-20°C 則可維持 3 個月。檢體可冰凍 5 次。不可使用以熱去活性的檢體。                                                                                             |      |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                     |      |            |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15°C    |
| 臨床意義 | <p>通常在感染 HIV 4-12 星期後抗體會出現，但在血液中可能無法測得(空窗期)。</p> <p>HIV RT-PCR 建議性行為後 28 天再來做此項檢測。</p> <p>若 Anti-HIV 為陽性，建議再重新抽血檢測，若兩次皆為陽性，則建議再做 western blot 確認。</p> |      |            |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                |      |            |
| 報告說明 | <p>&lt;1.000 COI(-)；≥1.000 COI(+)</p> <p>COI = cutoff index ； Non-reactive:(-) ； Reactive: (+)</p> <p><b>危險數據：≥1.000 COI</b></p>                      |      |            |
| 報告時效 | 8 工作日；                                                                                                                                                |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                           | 備註   | HF0463     |
| 注意事項 | <b>HIV 法定傳染病，陽性需做危險值通報並紀錄之。</b>                                                                                                                       |      |            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | HIV 1/2 Immunochromatographic Test (ICT)                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 中文名稱 | 人類免疫缺乏病毒免疫層析確認檢驗法                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 健保編號 | 14083C                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 | 2011    |
| 定價   | 3600                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | HIV6    |
| 檢體採集 | 全血冷藏 2~8°C 可保存 3 天；離心後血清或血漿 2~8°C 可放 7 天。                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | Anti-HIV 陽性確認。                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 分析方法 | The Geenius™ HIV 1/2 Confirmatory Assay employs antibody binding protein A, which is conjugated to colloidal gold dye particles as conjugate and HIV-1 (p31, gp160, p24, gp41) and HIV-2 antigens (gp36, gp140), which are bound to the membrane solid phase. |      |         |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                   | 備註   | HF0464  |
| 注意事項 | <b>HIV 法定傳染病，陽性需做危險值通報並紀錄之。</b>                                                                                                                                                                                                                               |      |         |

|      |                                                                                                                                      |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Anti-HTLV 1/2 Ab                                                                                                                     |      |        |
| 中文名稱 | 人類 T 淋巴白血病毒第一/二型抗體（定性）                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 | 12163B                                                                                                                               | 健保點數 | 400    |
| 定價   | 600                                                                                                                                  | 院內碼  | HTL2   |
| 檢體採集 | 2-8℃可保存 14 天，冷凍-20℃可保存 3 個月；建議只可冷凍解凍 5 次                                                                                             |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（EDTA、Heparin）0.5mL                                                                                         |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | HTLV-I 與成人 T 細胞白血病、HTLV 相關脊髓病變/熱帶痙攣性下半身麻痺 (HAM/TSP)及 HTLV 葡萄膜炎之病原有關；HTLV-II 尚未知與任何疾病相關，然而有些證據顯示和類似 HAM/TSP 的神經退化性疾病有關，偶爾也與淋巴球增生疾病相關。 |      |        |
| 分析方法 | ECLIA ； ROCHE                                                                                                                        |      |        |
| 報告說明 | <1.000 (-)；≥1.000 (+)<br><b>危險數據：≥1.000 (+)</b>                                                                                      |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                          | 備註   | HF0499 |
| 注意事項 | <b>陽性需做危險值通報並紀錄之。</b><br>接受高劑量生物素治療的病患（>5mg/天），應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                |      |        |

|      |                                                                                                                                 |      |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Anti-IA2；IA2 Ab                                                                                                                 |      |            |
| 中文名稱 | 酪氨酸磷酸酯酵素抗體                                                                                                                      |      |            |
| 健保編號 | 12219C                                                                                                                          | 健保點數 | 1067       |
| 定價   | 1600                                                                                                                            | 院內碼  | IA2        |
| 檢體採集 | 血清在分離後保存低於-20℃。                                                                                                                 |      |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                  |      |            |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                           | 運送條件 | 冷凍         |
| 臨床意義 | IA2 自體抗體與第一型糖尿病即時的病程發展有相當的關聯性，尤其適用於對有 IDDM 家族病史的兒童作篩選。可區別第一型(胰島素-依賴型糖尿病)與第二型(非胰島素依賴型糖尿病)糖尿病，作為第一型糖尿病的預測、診斷。其診斷第一型糖尿病之敏感度約為 47%。 |      |            |
| 分析方法 | ELISA；TECAN Sunrise ELISA Reader                                                                                                |      |            |
| 報告說明 | (-): <7.5 u/mL； (+): ≥7.5 u/mL                                                                                                  |      |            |
| 報告時效 | 32 工作日；每月最後一週星期一操做，星期二發報告。                                                                                                      |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                     | 備註   | HE0299-IA2 |
| 注意事項 |                                                                                                                                 |      |            |

|      |                                                                          |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Anti-Intercellular Substance Antibodies ; Anti-ICS Ab                    |      |        |
| 中文名稱 | 細胞間質抗體                                                                   |      |        |
| 健保編號 | 12067B                                                                   | 健保點數 | 300    |
| 定價   | 800                                                                      | 院內碼  | ISA1   |
| 檢體採集 | 檢體保存：離心後血清 2-8℃可保存 7 天，-15~-25℃ 可保存 28 天。                                |      |        |
| 檢體種類 | 血清、血漿(EDTA、Heparin 或 Sodium Citrate)0.5mL                                |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                              | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 協助診斷天皰瘡，Pemphigus，及類天皰瘡，Pemphigoid，這是一種自體免疫疾病，在皮膚及黏膜產生水皰狀，原因不明，發生在中、老年人。 |      |        |
| 分析方法 | IFA ； ZEISS AxioLab A1 螢光顯微鏡                                             |      |        |
| 報告說明 | 1:10X(-)                                                                 |      |        |
| 報告時效 | 8 工作日；每週四早上做，當日發報告                                                       |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                              | 備註   | HE0214 |
| 注意事項 | 截止收件為每週三，如需 Recheck 則延至下周四發報告                                            |      |        |

|      |                                                                                                                                                       |       |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 英文名稱 | ALD antibodies                                                                                                                                        |       |        |
| 中文名稱 | 自體免疫肝炎抗體                                                                                                                                              |       |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                       | 健保點數  |        |
| 定價   | 2500                                                                                                                                                  | 院內碼   | ALDAH  |
| 檢體採集 | 1. 不須空腹。<br>2. 血清或血漿(EDTA、肝素、檸檬酸鹽抗凝劑、檸檬酸鹽抗凝劑)0.5mL(或全血1.5mL)，分離出血清或血漿，2-8℃ 可保存 7 天，-25 至-15℃ 可保存 28 天<br>3. 退件條件：檢體不足、漏損；溶血4+、脂血4+、黃疸4+。              |       |        |
| 檢體種類 | 血清、血漿(EDTA、Heparin 或 Sodium Citrate)0.5mL                                                                                                             |       |        |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                           | 運送條件  | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 體外定性檢測人類血清或血漿中抗AMA-M2（丙酮酸脫氫酶複合物）、LKM-1（肝腎微粒體；細胞色素 P450IID6）、LC-1（細胞質肝抗原 1；亞胺[代]甲基轉移酶-環化脫氨酶）、SLA/LP（可溶性肝抗原-肝胰抗原）共 4 種 IgG 類抗體，藉以診斷原發性膽汁性肝硬化、疑似自體免疫性肝炎。 |       |        |
| 分析方法 | Immunoblot                                                                                                                                            |       |        |
| 報告說明 | 結果                                                                                                                                                    | 信號強度  |        |
|      | (-)                                                                                                                                                   | 0-5   |        |
|      | 報告備註<br>「依據仿單說明，信號增強但為陰性」                                                                                                                             | 6-10  |        |
|      | (+)                                                                                                                                                   | 11-25 |        |
|      | (++)                                                                                                                                                  | 26-50 |        |
|      | (+++)                                                                                                                                                 | >50   |        |
| 報告時效 | 9 工作日                                                                                                                                                 |       |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                             | 備註    |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                       |       |        |

|      |                                           |      |        |
|------|-------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Anti-Mitochondrial Ab                     |      |        |
| 中文名稱 | 抗粒腺體抗體                                    |      |        |
| 健保編號 | 12056B                                    | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 500                                       | 院內碼  | AMIA3  |
| 檢體採集 | 檢體保存：離心後血清 2-8℃不超過一星期。                    |      |        |
| 檢體種類 | 血清、血漿(EDTA、Heparin 或 Sodium Citrate)0.5mL |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                               | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 區別原發性膽道肝硬化(有抗體存在)和肝外膽道阻塞(沒有抗體存在)。         |      |        |
| 分析方法 | IFA ； ZEISS AxioLab A1 螢光顯微鏡              |      |        |
| 報告說明 | <1:40X(-)                                 |      |        |
| 報告時效 | 8 工作日；每週四早上做，當日發報告                        |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                               | 備註   | HE0207 |
| 注意事項 | 截止收件為每週三，如需 Recheck 則延至下周四發報告             |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Anti-Neutrophil Cytoplasmic Antibodies； ANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 中文名稱 | 抗嗜中性白血球細胞質抗體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 健保編號 | 12171B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 | 380    |
| 定價   | 760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | ANCA   |
| 檢體採集 | 離心後血清 2-8℃ 可保存 48 小時，>48 小時需放-20℃ 保存                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>1. ANCA 存在於 Wegener's granulomatosis，polyarteritis nodosa，idiopathic crescentric glomerulonephritis 等病人血清中，雖然 ANCA 也出現再在其他 vasculitis，但仍不明確。ANCA 最近已常被用於評估各種血管炎如腎炎及肺疾患，是臨床評估血管炎重要檢查之一。</p> <p>2. ANCA 有二型：<br/> <b>C-ANCA</b>(cytoplasmic-ANCA)的抗原是 29 Kd 之 Proteinase 3(PR-3)，PR-3 主要於 Wegeners granulomatosis 病人血清中偵測到，而且可當作疾病活動性之指標。<br/>           另一型為 <b>P-ANCA</b> (perinuclear ANCA)，p-ANCA 的抗原是 15、59 Kd 之 Myeloperoxidase (MPO)，與 idiopathic crescentric glomerulonephritis 及 vasculitis 之關係較為密切，但在 SLE、RA 等疾病也可能出現。</p> |      |        |
| 分析方法 | IFA；HELIOS Automated IFA System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告時效 | 4 工作日；每週一、四操做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註   | HE0217 |
| 注意事項 | <p>操作時會先以 ANCA Ethanol 進行 Screen，再以 ANCA Formalin 做確認判讀。</p> <p>C-ANCA 定量 [CANC2] 12171B (380)<br/>           [報告說明] Neg：&lt;2；Equivocal：2-3；Pos：&gt;3 IU/mL</p> <p>P-ANCA 定量 [PANC2] 12171B (380)<br/>           [報告說明] Neg：&lt;3.5；Equivocal：3.5-5.0；Pos：&gt;5.0 IU/mL</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |

|      |                                           |      |         |
|------|-------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-smoothmuscle Ab                      |      |         |
| 中文名稱 | 抗平滑肌抗體                                    |      |         |
| 健保編號 | 12057B                                    | 健保點數 | 200     |
| 定價   | 600                                       | 院內碼  | ASA3    |
| 檢體採集 | 檢體保存：離心後血清2-8°C不超過一星期。                    |      |         |
| 檢體種類 | 血清、血漿(EDTA、Heparin 或 Sodium Citrate)0.5mL |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                               | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 慢性活動性肝炎，自體免疫疾病和原發性膽道肝硬化的病人身上。             |      |         |
| 分析方法 | IFA；ZEISS AxioLab A1 螢光顯微鏡                |      |         |
| 報告說明 | <1:40X(-)                                 |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週四早上做，當日發報告                        |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                               | 備註   | HE0208  |
| 注意事項 | 截止收件為每週三，如需 Recheck 則延至下周四發報告             |      |         |

|      |                                                                             |      |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Anti-phosphatidylserine IgG                                                 |      |            |
| 中文名稱 | 抗磷脂絲氨酸 IgG 抗體                                                               |      |            |
| 健保編號 | 30027B                                                                      | 健保點數 | 440        |
| 定價   | 1000                                                                        | 院內碼  | MPL        |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿 2-8 °C 可放 14 天                                                     |      |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma ( EDTA 、 Sodium citrate 、 Lithium Heparin ) 0.5mL |      |            |
| 容器   | 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6                                                       | 運送條件 | 冷藏 <15°C   |
| 臨床意義 | 與栓塞，腫瘤、自體免疫，SLE 孕婦胎兒死亡報告有關。                                                 |      |            |
| 分析方法 | ELISA ； TECAN ELISA READER                                                  |      |            |
| 報告說明 | <12(-) ； ≥12(+) RU/mL                                                       |      |            |
| 報告時效 | 4 工作日；每週一、五早上做，當日發報告                                                        |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                 | 備註   | HE0299-MPL |
| 注意事項 | 如為陽性時，會在下次操作日再確認。                                                           |      |            |

|      |                                                                                                         |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Anti-parietal cell Ab； APCA                                                                             |      |        |
| 中文名稱 | 抗壁細胞抗體                                                                                                  |      |        |
| 健保編號 | 12058B                                                                                                  | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 300                                                                                                     | 院內碼  | APCA1  |
| 檢體採集 | 檢體保存：離心後血清2-8℃可保存7天，-15~-25℃可保存28天。                                                                     |      |        |
| 檢體種類 | 血清、血漿(EDTA、Heparin 或 Sodium Citrate)0.5mL                                                               |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>陽性反應出現於大約 90%的惡性貧血、50%異位性胃炎及 33%甲狀腺炎病人血清中。</p> <p>有時愛迪生氏症、重症肌無力症、幼年型糖尿病、胃潰瘍、缺鐵性貧血及口乾眼躁症亦會出現此種抗體。</p> |      |        |
| 分析方法 | IFA ； ZEISS AxioLab A1 螢光顯微鏡                                                                            |      |        |
| 報告說明 | 1:10X(-)                                                                                                |      |        |
| 報告時效 | 8 工作日；每週四早上做，當日發報告                                                                                      |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                             | 備註   | HE0209 |
| 注意事項 | 截止收件為每週三，如需 Recheck 則延至下周四發報告                                                                           |      |        |

|      |                                                                 |      |         |
|------|-----------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-Sperm Antibodies                                           |      |         |
| 中文名稱 | 精蟲抗體                                                            |      |         |
| 健保編號 |                                                                 | 健保點數 |         |
| 定價   | 500                                                             | 院內碼  | ASP1    |
| 檢體採集 | 1. 離心後血清在 2-8°C 可保存一天，-20°C 可保存 6 個月。<br>2. 避免嚴重溶血或脂血、黃疸的檢體     |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                  |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                           | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 抗精蟲抗體是指夫妻任何一方把精蟲當做外來物，引起身體免疫反應。抗精蟲抗體如果出現在生殖道及精蟲上和精液裡，即可能導致受孕困難。 |      |         |
| 分析方法 | ELISA ； TECAN ELISA READER                                      |      |         |
| 報告說明 | 正常健康人建議為<150 mU/100μL                                           |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週六早上做，當日發報告                                              |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                     | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                 |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 英文名稱 | Anti-Thrombin III；AT-III                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        |
| 中文名稱 | 抗凝血 III；第三抗凝血酵素測定                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |        |
| 健保編號 | 08072B                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 <sup>7</sup> | 300    |
| 定價   | 700                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼               | AT3    |
| 檢體採集 | 1. 採血時血量要達到指示刻度處，再輕輕倒轉採血管數次，確保血液充分混勻且不會凝固<br>2. 採血時，壓血帶使用超過一分鐘，可能會導致血液滯留而影響血液凝固結果<br>3. 採血時應讓血液自然流出，插入體內的針頭過度攪動、血液滯留時間太久、造成血腫，都會影響結果<br>4. 避免檢體溶血和脂血，否則會干擾儀器分析結果<br>5. 如檢驗分析無法在 4 小時內完成，請於 30 分鐘內離心血漿，離心轉速 1500g，15 分鐘；取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)，並將血漿另外取出分裝至康氏管內冷凍保存，以不解凍狀態保存運送，-20℃可保存 2 週，-70℃可保存 6 個月 |                   |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1mL                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |        |
| 容器   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件              | 冷凍     |
| 臨床意義 | 栓塞傾向、先天 ATIII 缺損、肝硬化產生低下、DIC 消耗。                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        |
| 分析方法 | 呈色法；Werfen ACL TOP 500                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |        |
| 報告說明 | 83~128 %                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |        |
| 報告時效 | 8 工作日；每週五做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註                | HD0421 |
| 注意事項 | 檢體量不準確會影響測值                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |        |

<sup>7</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                          |      |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-Thyroglobulin Antibodies； Anti-Tg(aTG)； ATA                                                                                                         |      |         |
| 中文名稱 | 甲狀腺球蛋白抗體                                                                                                                                                 |      |         |
| 健保編號 | 12068C                                                                                                                                                   | 健保點數 | 200     |
| 定價   | 300                                                                                                                                                      | 院內碼  | TG81    |
| 檢體採集 | 不需空腹，檢體在 2-8°C 可以維持 4 天，-20°C 則可維持最少 2 個月。<br>只可冷凍一次。                                                                                                    |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL                                                                                                                   |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4                                                                                                                                                  | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 慢性甲狀腺炎，自體免疫抗體疾病輕重治療指標。<br>陽性反應出現在橋本氏甲狀腺炎(>85%)、葛瑞夫氏症(>30%)、甲狀腺癌(45%)、原發性黏液水腫(>95%)、惡性貧血(>50%，低效價)、紅斑性狼瘡(約 20%)等病人血清中。約 10%的正常人雖無症狀但仍有低效價的陽性反應，尤其是女人及老年人。 |      |         |
| 分析方法 | ECLIA ； ROCHE cobas e801                                                                                                                                 |      |         |
| 報告說明 | <115.00 IU/mL                                                                                                                                            |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                    |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                              | 備註   | HE0215  |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                                                            |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Anti-Thyroid Peroxidase Ab； Anti-TPO Ab                                                                                                                                                                             |      |        |
| 中文名稱 | 甲狀腺過氧化酶抗體                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 健保編號 | 12134C                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | TPO    |
| 檢體採集 | 1. 接受高劑量生物素治療的病人(> 5 mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。<br>2. 檢體離心後置於冰箱儲存(2~8℃)可儲存 8 天，-20℃可維持 24 個月。只能解凍一次。                                                                                                              |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                   |      |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 以往稱為 Anti-thyroid microsomal antibodies，用於協助橋本氏甲狀腺炎 (Hashimoto's disease) 和突眼性甲狀腺炎(Grave's disease)等甲狀腺自體免疫疾病之診斷。在約 95%之 Hashimoto's thyroiditis 及約 50-85% 之 Graves' disease 病人呈陽性。<br>而甲狀腺功能正常的健康個體其濃度很低，但無任何臨床意義。 |      |        |
| 分析方法 | ECLIA ； ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 報告說明 | <34.00 IU/mL                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                         | 備註   | HE0219 |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                                                                                                                       |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| 英文名稱 | Anti-beta 2 glycoprotein-I IgG；Anti-B2-Glycoprotein-I IgG；Anti-β2GPI IgG<br>Anti-beta 2 glycoprotein-I IgM；Anti-B2-Glycoprotein-I IgM；Anti-β2GPI IgM                                                                                                                             |      |                                   |
| 中文名稱 | 抗 β2 糖蛋白 I 抗體 IgG；B2 糖蛋白免疫球蛋白 IgG<br>抗 β2 糖蛋白 I 抗體 IgM；B2 糖蛋白免疫球蛋白 IgM                                                                                                                                                                                                           |      |                                   |
| 健保編號 | 12133B                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 300 each                          |
| 定價   | 800 each                                                                                                                                                                                                                                                                         | 院內碼  | IgG B2GA<br>IgM B2MA <sup>8</sup> |
| 檢體採集 | 不須禁食，檢體放置於室溫下不可超過 8 小時，可冷藏儲存於 2-8°C 兩個星期，若需長期保存應冷凍儲存於 -20°C 或更低的溫度。避免使用溶血、脂血、微生物污染、反覆冷凍和解凍的檢體。                                                                                                                                                                                   |      |                                   |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma(Heparin、Sodium Citrate、EDTA) 0.5 mL                                                                                                                                                                                                                          |      |                                   |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15°C                           |
| 臨床意義 | <p>β2 糖蛋白 I 又名脂蛋白原 H(Apolipoprotein H、Apo-H、β2GPI)是一種分子量為 54 kDa 蛋白質的血清輔因子，具有抑制內在凝血途徑的作用，與血液凝固的調節、抗磷脂症候群的流產有關。抗心脂抗體的作用活性需要 β2 糖蛋白 I，產生抗 β2 糖蛋白 I 抗體，自體免疫疾病的硬化、狼瘡在臨床上表現栓塞特徵與此抗體明顯相關。</p> <p>抗體濃度和靜脈血栓的形成具有相關性，IgM 的抗體濃度和動脈血栓形成亦有很好的相關性。對於抗磷脂症候群檢驗，抗 β2 糖蛋白 I 抗體，比抗心磷脂抗體具有特异性。</p> |      |                                   |
| 分析方法 | FEIA (螢光酵素免疫法)；Elia CAP250                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                   |
| 報告說明 | IgG Neg：<7.0；Equivocal：7.0-10.0；Pos：>10.0 EliA U/mL<br>IgM Neg：<7.0；Equivocal：7.0-10.0；Pos：>10.0 EliA U/mL                                                                                                                                                                       |      |                                   |
| 報告時效 | 4 工作日；每日操作，3 天內發報告                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                   |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   | HE0299-BPG<br>HE0299-BPM          |
| 注意事項 | 不適用健保                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                   |

<sup>8</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-streptolysin-O；ASO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 中文名稱 | 抗鏈球菌溶血素 O 效價測定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 健保編號 | 12004C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數 | 275     |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | Y57     |
| 檢體採集 | 離心後血清於 2-8°C 可保存數週，-20°C 可保存更久。<br>不建議使用溶血檢體。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 1. 主要檢查 $\beta$ -hemolytic streptococcus group A 所引起的感染及預防 Acute rheumatic fever (ARF) 及 Acute Glomerulonephritis (AGN) 疾病的產生。<br>2. 此檢查採用血清中的抗體會抑制 streptolysin O 溶解血球的能力的原理，並用 Todd Unit 表示血清中 ASLO 的 titer。<br>3. 正常值在 200 Todd Unit 以下，但學齡兒童會稍高一點。若 titer 高達 500 Todd Unit 以上要注意 ARF 及 AGN 疾病的產生。<br>4. 此效價早在感染後一星期就可出現，高峰期出現在第 3-5 週，然後在 6 個月至 1 年內又回復至基準線<br>5. 40-50% 喉部培養出 A 群溶血鏈球菌的病人血清中可偵測出此抗體。80-85% 的風溼熱病人可偵測出此抗體。只有約 25% 鏈球菌膿皮病的病人血清中有陽性反應。 |      |         |
| 分析方法 | Latex Particle Immunoturbidimetric；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 報告說明 | 0-250 IU/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註   | HE0124  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Aquaporin-4 Ab；AQP4 Ab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 中文名稱 | 水通道蛋白 4 抗體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 健保編號 | 12210B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 1781   |
| 定價   | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | AQP4   |
| 檢體採集 | 採檢前無需空腹。保存 2-8℃ 14 天或-20℃ 長期保存。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 檢體種類 | 血清、血漿(EDTA、Heparin、Citrate Plasma) 0.5 mL(或全血 1.5mL)及腦脊髓液 0.5 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>亞洲人罹患視神經脊髓炎的比率高於歐洲人，視神經脊髓炎(Neuromyelitis optica，NMO，Devic's)和多發性硬化症(Multiple sclerosis，MS)皆是中樞神經髓鞘(myelin)受損病變的自體免疫疾病，皆可能有平衡失調、四肢無力、四肢癱瘓、視力受損的症狀，但是 NMO 比較少侵犯到大腦部位，使用與 MS 不同的治療方式。視神經脊髓炎的癱瘓率是多發性硬化症的 2 倍以上，視神經脊髓炎是視神經、3 節脊椎以上受到侵犯，免疫細胞調節異常，還有特殊的生物標記，稱為水通道蛋白 4 抗體(AQP4 Ab)。</p> <p>水通道蛋白(Aquaporin，AQP)在腦水腫病理生理學中扮演重要的角色，AQP4 是腦內最多的 AQP，與腦水腫形成和消除有關，是膠細胞(glial cells)、腦脊液及血管間的水分調節平衡及運輸的重要結構，AQP4 Ab 為輔助診斷 NMO 的依據。</p> <p>視神經脊髓炎在血液中的水通道蛋白 4 的抗體會破壞自己視神經以及脊髓的神經纖維的髓鞘，造成脫髓鞘的病變壞死。視神經炎(Optic Neuritis，ON)造成眼球疼痛、視力模糊、複視、顏色視野障礙，有時候造成單側或雙側視力的喪失。脊椎神經(Spinal cord)發炎的位置與程度，決定虛弱與麻木的程度，如果影響到頸部脊椎，四肢都可能影響到，主要引起腿部肌肉虛弱甚至癱瘓，下半身感覺遲鈍、背部疼痛，膀胱、腸道、顏面官能障礙。復發及惡化的個案，常常伴隨憂鬱症狀。</p> <p>AQP4 Ab 可以協助診斷 NMO，可以區分 NMO 與 MS，也可以作為 NMO 追蹤評估。MS 表現血清 AQP4 Ab 陰性，CSF oligoclonal bands 陽性。NMO 的 CSF oligoclonal bands 陰性，血清 AQP4 Ab 陽性率為 70%。MRI 也可以協助診斷 NMO。</p> |      |        |
| 分析方法 | IFA，EUROIMMUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告時效 | 32 工作日；每月最後一週星期五操作，當日報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   |        |
| 注意事項 | 血漿檢體(NaF)依退件處理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |

|       |                                                                                                                                          |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|----------------|-------|-----------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|
| 英文名稱  | Blood Arsenic ; As_B<br>Urine Arsenic ; As_U<br>Urine Inorganic As speciation ; Inorganic AS_U                                           |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 中文名稱  | 血液總砷<br>尿液總砷<br>尿液無機砷                                                                                                                    |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 健保編號  | <table><tr><td>血液總砷</td><td>10003B</td></tr><tr><td>尿液總砷</td><td>10003B</td></tr><tr><td>尿液無機砷</td><td>01076B</td></tr></table>          | 血液總砷 | 10003B | 尿液總砷 | 10003B         | 尿液無機砷 | 01076B                                              | 健保點數 <sup>9</sup> | <table><tr><td>血液總砷</td><td>400</td></tr><tr><td>尿液總砷</td><td>400</td></tr><tr><td>尿液無機砷</td><td>1200</td></tr></table>   | 血液總砷 | 400  | 尿液總砷 | 400  | 尿液無機砷 | 1200 |
| 血液總砷  | 10003B                                                                                                                                   |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 尿液總砷  | 10003B                                                                                                                                   |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 尿液無機砷 | 01076B                                                                                                                                   |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 血液總砷  | 400                                                                                                                                      |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 尿液總砷  | 400                                                                                                                                      |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 尿液無機砷 | 1200                                                                                                                                     |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 定價    | <table><tr><td>血液總砷</td><td>1000</td></tr><tr><td>尿液總砷</td><td>1000</td></tr><tr><td>尿液無機砷</td><td>5000</td></tr></table>                | 血液總砷 | 1000   | 尿液總砷 | 1000           | 尿液無機砷 | 5000                                                | 院內碼               | <table><tr><td>血液總砷</td><td>SAS2</td></tr><tr><td>尿液總砷</td><td>SAS1</td></tr><tr><td>尿液無機砷</td><td>SAS0</td></tr></table> | 血液總砷 | SAS2 | 尿液總砷 | SAS1 | 尿液無機砷 | SAS0 |
| 血液總砷  | 1000                                                                                                                                     |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 尿液總砷  | 1000                                                                                                                                     |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 尿液無機砷 | 5000                                                                                                                                     |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 血液總砷  | SAS2                                                                                                                                     |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 尿液總砷  | SAS1                                                                                                                                     |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 尿液無機砷 | SAS0                                                                                                                                     |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 檢體採集  | 1. 尿液必須使用專用管採檢(經 EDTA 處理之 HST 試管)<br>2. 若採檢前 3 天食用海產類食物，可能會造成尿液總砷的假性上升。<br>3. 砷元素在人體內含量非常微量，採尿時需特別注意不可有任何外來物質掉進尿液中或是尿液與外界接觸的情形，否則可能造成汙染。 |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 檢體種類  | 全血 Whole Blood (EDTA ) 3.0mL<br>尿液 Urine 10.0mL                                                                                          |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 容器    | <table><tr><td>血液</td><td>1</td></tr><tr><td>尿液</td><td>EDTA 處理之 HST 管</td></tr></table>                                                 | 血液   | 1      | 尿液   | EDTA 處理之 HST 管 | 運送條件  | <table><tr><td>冷藏</td><td>&lt;15℃</td></tr></table> | 冷藏                | <15℃                                                                                                                      |      |      |      |      |       |      |
| 血液    | 1                                                                                                                                        |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 尿液    | EDTA 處理之 HST 管                                                                                                                           |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |
| 冷藏    | <15℃                                                                                                                                     |      |        |      |                |       |                                                     |                   |                                                                                                                           |      |      |      |      |       |      |

<sup>9</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |      |                     |       |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------|---------------------|-------|--------------|
| 臨床意義  | <p>砷(As)是普遍存在於人體組織的微量金屬，可藉由食入、吸入和皮膚吸收而進入人體。人體砷暴露生物偵測常利用血中砷（數小時）與尿中砷（數日）作為短期暴露指標，而以頭髮中砷作為長期暴露指標。</p> <p>自然界中的砷可分成有機砷及無機砷兩大類：</p> <p>有機砷：一般海產類的食物都含有有機砷(Arsenobetain)的成分，有機砷對人體的毒性很低，且在人體中 1-2 天內會被代謝掉，然後經由尿液排出體外，因此若是吃海產類會造成尿夜總砷的假性上升。</p> <p>無機砷：可分為零價砷、三價砷及五價砷等三種形式，其中以三價砷的毒性最高，攝取過量的無機砷化物，會堆積在肝、腎及膽中，可能導致噁心、嘔吐、血樣稀便及腹絞痛等現象；長時間低濃度的砷暴露會引起白血球和紅血球的生產降低、心律異常、血管受損和運動神經受損導致無力及反射消失之症狀，也會導致皮膚色素沈著(hyperpigmentation)呈淡褐色至青銅色，瀰漫且均勻出現，並可能導致罹患皮膚癌、肝癌、膀胱癌和肺癌的風險增加。因此偵測 As(III)、As(V)、MMA 及 DMA 此四項無機砷物種尿液中濃度，來作為人體中慢性無機砷中毒的指標。</p> <p>尿液總砷包含了有機砷及無機砷，當尿液總砷濃度超出參考值時，有必要再確認其無機砷的比例，才能作為慢性中毒的指標。血液中砷的濃度主要與無機砷有關，但其往往在數小時內即被代謝，因此只能作為急性砷中毒的指標。</p> <p>尿液濃度校正：某些疾病或活動狀況會永久或暫時性影響尿液肌酸酐濃度或比重，影響重金屬代謝物濃度判讀。例如比重會隨尿中糖質、蛋白質或電解質濃度增加而上升，尿中肌酸酐濃度與飲食肉類攝取量、肌肉運動、年齡或性別等有明顯相關，而某些腎臟疾病會影響肌酸酐或比重影響物質在腎臟的排出。</p> |      |          |      |                     |       |              |
| 分析方法  | 感應耦合電漿質譜法 Nexion 1100G／Nexion 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |      |                     |       |              |
| 報告說明  | <table border="1"> <tr> <td>血液總砷</td> <td>&lt;20 ug/L</td> </tr> <tr> <td>尿液總砷</td> <td>&lt;100ug/g Creatinine</td> </tr> <tr> <td>尿液無機砷</td> <td>&lt;35 ug/L CRE</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 血液總砷 | <20 ug/L | 尿液總砷 | <100ug/g Creatinine | 尿液無機砷 | <35 ug/L CRE |
| 血液總砷  | <20 ug/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |      |                     |       |              |
| 尿液總砷  | <100ug/g Creatinine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |      |                     |       |              |
| 尿液無機砷 | <35 ug/L CRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |      |                     |       |              |
| 報告時效  | 14 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |      |                     |       |              |
| 檢驗單位  | 委外敏盛醫院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |      |                     |       |              |
| 注意事項  | <p>備註</p> <p>「敏盛醫院」為辦理勞工健康檢查特定檢查項目檢驗之機構。項目：<u>尿液無機砷</u>。<br/>〔01076B (1200)：限勞工預防職業病申請。〕</p> <p>血液重金屬砷汞鉛鎘 4 項篩檢 HMAZ，報告時效 14 天，全血 Whole Blood (EDTA) 3.0mL*2，定價 3000 元。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |      |                     |       |              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 英文名稱 | Inorganic Arsenic (iAs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |         |
| 中文名稱 | 尿液重金屬-無機砷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |         |
| 健保編號 | 01076B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 <sup>10</sup> | 1200    |
| 定價   | 2600 (實收)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼                | 0AS     |
| 檢體採集 | 1. 檢查前三天禁食海鮮類<br>2. 需附身分證字號 !!!<br>3. 採檢時可使用受檢日當天隨意一次尿液。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |         |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 10.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |         |
| 容器   | 長庚專用霧面尿管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 運送條件               | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 尿液無機砷的總量(即包括 As <sup>3+</sup> 、As <sup>5+</sup> 、MMA、DMA 4 項總和)，大於 50 ug/g creatinine (註：由於所採的尿液檢體為 random urine，為減少因尿液體積所造成的變異，所以結果會經由尿液檢體中的 creatinine 含量作校正)，則受檢者有慢性無機砷暴露的危險，必須定期作檢測，以確定攝入人體的無機砷含量下降至安全範圍。而慢性的砷暴露可能使身體產生致癌的的機轉及砷中毒的症狀。慢性砷中毒通常會有明顯的皮膚上的病變 (例如：hyperkeratosis， hyperpigmentation， alopecia， squamous cell carcinoma)及肝臟性病變(如： cirrhosis， hepatocellular carcinoma)。 |                    |         |
| 分析方法 | ICP-MS ； HPLC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |         |
| 報告說明 | Total inorganic As < 50 ug/g Creatinine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |         |
| 報告時效 | 30 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |         |
| 檢驗單位 | 委外長庚醫院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 備註                 |         |
| 注意事項 | 〔 01076B (1200)：限勞工預防職業病申請。 〕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |         |

<sup>10</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                   |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Barbiturates                                                                                                                                      |      |        |
| 中文名稱 | 巴比妥酸鹽_尿液                                                                                                                                          |      |        |
| 健保編號 | 10802B                                                                                                                                            | 健保點數 | 320    |
| 定價   | 600                                                                                                                                               | 院內碼  | BARA   |
| 檢體採集 | 尿液樣本需收集於乾淨、未使用過之容器。樣本收集後應於 2-8℃ 儲存，若未於 48 小時內進行分析，應冷凍儲存於-10℃ 以下。無須加入添加劑或防腐劑。不應以硼酸作為防腐劑。檢體的酸鹼度範圍應為 pH 5-8，超出此範圍的檢體，應於分析之前以 1N 鹽酸或 1N 氫氧化鈉調整檢體的酸鹼度。 |      |        |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 3.0mL                                                                                                                                    |      |        |
| 容器   | 14；15                                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 篩檢巴比妥類鎮靜安眠藥，藥物代謝後在尿液中的濃度。種類很多，俗名包括紅中、青發、白板。<br>篩檢的目的在藥物濫用、誤食傷害。                                                                                   |      |        |
| 分析方法 | Enzyme Multiple Immunoassay Test (EMIT)，Atellica CH，SIEMENS                                                                                       |      |        |
| 報告說明 | Negative：<200 ng/mL                                                                                                                               |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                                                                      |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                       | 備註   |        |
| 注意事項 | 檢體退件：少於 1mL                                                                                                                                       |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 英文名稱 | Benzodiazepin                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                        |
| 中文名稱 | 苯重氮基鹽類濃度                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                        |
| 健保編號 | 10527B                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 320                    |
| 定價   | 1200                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | Urine UBEN<br>CSF BEN1 |
| 檢體採集 | 2-8℃ 穩定 48 小時，長時間請冷凍。                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                        |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 3.0mL<br>腦脊髓液 CSF                                                                                                                                                                                                                                             |      |                        |
| 容器   | 14 ; 15                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏 <15℃                |
| 臨床意義 | Benzodiazepine 為一種鎮定中樞神經系統的鎮靜劑，Benzodiazepine 主要有四個藥理作用，第一個是抗焦慮的作用，其次是安眠的作用，再來是肌肉鬆弛的作用，最後則是抗痙攣的作用。臨床上常被用來當做鎮靜劑、安眠藥、肌肉緩和劑。篩檢的目的在藥物濫用、誤食傷害。種類很多，俗名包括小白板、十字架、FM2 (615)、Diazepam。                                                                                          |      |                        |
| 分析方法 | EIA                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                        |
| 報告說明 | <200ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                        |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註   |                        |
| 注意事項 | <p>本篩檢報告僅提供醫療參考，並只對此次送檢檢體負責，報告結果不得做為廣告和法律用途，若有違此聲明，本所概不負責。</p> <p>可偵測 Benzodiazepine 之代謝產物約 37 種，而在胃酸中，Clorazepate 很快降解為 nordiazepam，再被氫氧化為 oxazepam。<math>\alpha</math>-Hydroxyalprazolam 和歐沙氮平的葡萄糖醛酸化合物代謝物質會在這個檢測法中交互反應。其他的葡萄糖醛酸化合物代謝物質，如勞拉西泮和煙二氮平，則會發生有限度的交互反應。</p> |      |                        |

|      |                                                                                                                                                                                                              |      |                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| 英文名稱 | Blood Type<br>Rh Type                                                                                                                                                                                        |      |                             |
| 中文名稱 | ABO 血型檢查<br>Rh (D) 型檢查                                                                                                                                                                                       |      |                             |
| 健保編號 | ABO 血型檢查 11001C<br>Rh(D)型檢查 11003C                                                                                                                                                                           | 健保點數 | ABO 血型檢查 30<br>Rh(D)型檢查 90  |
| 定價   | ABO 血型檢查 100<br>Rh(D)型檢查 150                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | ABO 血型檢查 ABO<br>Rh(D)型檢查 RH |
| 檢體採集 | 2~8℃ 保存 14 天                                                                                                                                                                                                 |      |                             |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 1.0 mL                                                                                                                                                                                 |      |                             |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15℃                      |
| 臨床意義 | <p>人類血型系統中，最為重要的是「ABO 血型系統」和「Rh 血型系統」。</p> <p><b>Rh+</b>，稱作「Rh 陽性」或「Rh 顯性」，表示人類紅血球「有 Rh 因子」；</p> <p><b>Rh-</b>，稱作「Rh 陰性」或「Rh 隱性」，表示人類紅血球「沒有 Rh 因子」。</p> <p>ABO 血型中配合 Rh 因子是非常重要的，錯配（Rh+的血捐給 Rh-的人）會導致溶血。</p> |      |                             |
| 分析方法 | 玻片法                                                                                                                                                                                                          |      |                             |
| 報告說明 |                                                                                                                                                                                                              |      |                             |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                        |      |                             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                  | 備註   |                             |
| 注意事項 | 檢體保留 3 個月                                                                                                                                                                                                    |      |                             |

|      |                                                                                                                                                                                         |      |                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Direct Bilirubin<br>Total Bilirubin<br>Direct Bilirubin/Total Bilirubin Ratio                                                                                                           |      |                                                         |
| 中文名稱 | 直接膽紅素<br>總膽紅素<br>直接及間接膽紅素比值                                                                                                                                                             |      |                                                         |
| 健保編號 | <u>D-BIL</u> 09030C<br><u>T-BIL</u> 09029C<br><u>DB/TB</u> 09138C                                                                                                                       | 健保點數 | <u>D-BIL</u> 40<br><u>T-BIL</u> 50<br><u>DB/TB</u> 90   |
| 定價   | 80<br>80<br>160                                                                                                                                                                         | 院內碼  | <u>D-BIL</u> Y8<br><u>T-BIL</u> Y9<br><u>DB/TB</u> TBDB |
| 檢體採集 | 1. 膽紅素對光線十分敏感，檢體應避光處理，溶血會影響報告。<br>2. 離心後避光環境下，血清或血漿於 2-8°C 可保存 3 天，-20°C 可保存 3 個月。                                                                                                      |      |                                                         |
| 檢體種類 | <u>D-BIL</u> 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Heparin) 0.5mL<br><u>T-BIL</u> 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Heparin、EDTA) 0.5mL                                                                   |      |                                                         |
| 容器   | <u>D-BIL</u> 2；3；4；6<br><u>T-BIL</u> 1；2；3；4；6                                                                                                                                          | 運送條件 | <u>冷藏</u> <15°C                                         |
| 臨床意義 | 在肝性及阻塞性黃膽時，進入血流的直接膽紅素上升。溶血性黃膽，血紅素破壞上升，間接膽紅素上升。上升於肝炎(急性、酒精性、傳染性、毒性、病毒性、阻塞性)、肝硬化、阻塞性黃疸、藥物。<br>總膽紅素升高時會引起皮膚及眼白泛黃，俗稱「黃疸」。<br>上升於空腹過久、酗酒、肝炎(酒精性、傳染性、毒性、病毒性、阻塞性)、溶血性黃疸、膽結石、膽管炎、阻塞性黃疸、肺梗塞、藥物等。 |      |                                                         |
| 分析方法 | Diazonium Salt,DPD；Beckman AU5820                                                                                                                                                       |      |                                                         |
| 報告說明 | <u>D-BIL</u> 0.03-0.18 mg/dL<br><u>T-BIL</u> 0.3 - 1.0 mg/dL                                                                                                                            |      |                                                         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                   |      |                                                         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                             | 備註   | <u>D-BIL</u> HB0313<br><u>T-BIL</u> HB0312              |
| 注意事項 | 檢體需避光，不建議原管複驗                                                                                                                                                                           |      |                                                         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | MicroBilirubin                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 中文名稱 | 新生兒膽紅素                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 健保編號 | 09029C                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 50     |
| 定價   | 200                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | MIB    |
| 檢體採集 | 膽紅素對光線十分敏感，檢體應避光處理，溶血會影響報告。                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood(Heparin)毛細管 80%                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 容器   | 毛細管+黏土                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>新生兒黃疸是指新生兒時期，由於膽紅素代謝異常引起血中膽紅素水平升高而出現於皮膚、黏膜及鞏膜黃疸為特徵的病症，有生理性和病理性之分。</p> <p>生理性黃疸在出生後 2~3 天出現，4~6 天達到高峰，7~10 天消退，早產兒持續時間較長，除有輕微食欲不振外，無其他臨床症狀。</p> <p>若出生後 24 小時即出現黃疸，2~3 週仍不退，甚至繼續加深加重或消退後重複出現或出生後一週至數週內才開始出現黃疸，均為病理性黃疸，病理學黃疸需要及時處理黃疸需要及時處理。</p> |      |        |
| 分析方法 |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 報告說明 | <10mg/dL                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 檢驗單位 | 委外建北聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   |        |
| 注意事項 | 檢體需避光，不建議原管複驗                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | CadmiunSerum；Cd_S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 中文名稱 | 血中鎘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 健保編號 | 10005B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 400    |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | CD_A   |
| 檢體採集 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>鎘為一種常見的職業病粉塵，吸入會傷害肝、腎、肺、心臟血管功能。然而鎘中毒主要來源為工業污染食物鏈、飲水，直接食入中毒，半小時內會產生急性胃腸症狀。其中常見的工業汙染來自合金、電池、電鍍工廠。</p> <p>鎘為最容易累積於體內之重金屬，其在人體內半衰期約為 15-20 年。鎘會抑制 Sulfhydryl group 酵素及鋅的吸收，堆積於腎臟中破壞腎小管。</p> <p>鎘暴露發生於食入及吸入，後者較嚴重引起化學性肺炎，肺水腫、呼吸衰竭；食入者會造成腹瀉。而長期暴露會引起肺部纖維化、腎衰竭、軟骨病、痛痛病。</p> <p>尿液濃度校正：某些疾病或活動狀況會永久或暫時性影響尿液肌酸酐濃度或比重，影響重金屬代謝物濃度判讀。例如比重會隨尿中糖質、蛋白質或電解質濃度增加而上升，尿中肌酸酐濃度與飲食肉類攝取量、肌肉運動、年齡或性別等有明顯相關，而某些腎臟疾病會影響肌酸酐或比重影響物質在腎臟的排出。</p> |      |        |
| 分析方法 | NexION 1000 ICP-MS PerkinElmer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告說明 | <5.0 ug/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告時效 | 8 工作日；每週二操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 檢驗單位 | 台北病理中心                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| 英文名稱 | CadmiunSerum ; Cd_S<br>Cadmiun Urine ; Cd_U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                         |
| 中文名稱 | 血中鎘<br>尿中鎘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                         |
| 健保編號 | 10005B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 <sup>11</sup> | 400 each                                |
| 定價   | <div>血中鎘 1240</div> <div>尿中鎘 900</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼                | <div>血中鎘 SCD2</div> <div>尿中鎘 SCD0</div> |
| 檢體採集 | 尿液鎘採檢必須使用專用管採檢。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                         |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 3.0mL<br>尿液 Urine 10.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                         |
| 容器   | <div>血液 1</div> <div>尿液 EDTA 處理之 HST 試管</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件               | 冷藏 <15°C                                |
| 臨床意義 | <p>鎘為一種常見的職業病粉塵，吸入會傷害肝、腎、肺、心臟血管功能。然而鎘中毒主要來源為工業污染食物鏈、飲水，直接食入中毒，半小時內會產生急性胃腸症狀。其中常見的工業汙染來自合金、電池、電鍍工廠。</p> <p>鎘為最容易累積於體內之重金屬，其在人體內半衰期約為 15-20 年。鎘會抑制 Sulfhydryl group 酵素及鋅的吸收，堆積於腎臟中破壞腎小管。</p> <p>鎘暴露發生於食入及吸入，後者較嚴重引起化學性肺炎，肺水腫、呼吸衰竭；食入者會造成腹瀉。而長期暴露會引起肺部纖維化、腎衰竭、軟骨病、痛痛病。</p> <p>尿液濃度校正：某些疾病或活動狀況會永久或暫時性影響尿液肌酸酐濃度或比重，影響重金屬代謝物濃度判讀。例如比重會隨尿中糖質、蛋白質或電解質濃度增加而上升，尿中肌酸酐濃度與飲食肉類攝取量、肌肉運動、年齡或性別等有明顯相關，而某些腎臟疾病會影響肌酸酐或比重影響物質在腎臟的排出。</p> |                    |                                         |
| 分析方法 | 感應耦合電漿質譜法 Nexion 1100G / Nexion 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                         |
| 報告說明 | <div>血中鎘 非鎘作業：&lt;3.9ug/L；鎘作業：≤5ug/L</div> <div>尿中鎘 非鎘作業：≤2.6ug/L；鎘作業：&lt;5ug/g Creatinine</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                         |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                         |
| 檢驗單位 | 委外敏盛醫院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註                 |                                         |
| 注意事項 | <p>「敏盛醫院」為辦理勞工健康檢查特定檢查項目檢驗之機構。</p> <p>血液重金屬砷汞鉛鎘 4 項篩檢 HMAZ，報告時效 14 工作日，全血 Whole Blood (EDTA) 3.0mL*2，定價 3000 元。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                         |

<sup>11</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                           |                    |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 英文名稱 | Calcitonin                                                                                                                                                |                    |      |
| 中文名稱 | 降血鈣素                                                                                                                                                      |                    |      |
| 健保編號 | 09115B                                                                                                                                                    | 健保點數 <sup>12</sup> | 240  |
| 定價   | 800                                                                                                                                                       | 院內碼                | CALA |
| 檢體採集 | 血清(較好)、及 Heparin 的血漿，務必分裝冷凍可保存 15 天。反覆冷凍解凍會影響活性。                                                                                                          |                    |      |
| 檢體種類 | 血清 Serum 1mL 或血漿 Plasma (Heparin) 1mL                                                                                                                     |                    |      |
| 容器   | 2；4；6                                                                                                                                                     | 運送條件               | 冷凍   |
| 臨床意義 | 是甲狀腺分泌的 polypeptide，主要維持鈣、磷的平衡，在血漿鈣離子濃度上升時，可以抑制胃腸吸收、骨質釋出，也促進腎臟排泄，Calcitonin 與 PTH-i、Vitamin D 作用相反。上升於甲狀腺髓質癌，20%乳癌，肺癌、甲狀腺癌、胰島細胞腫瘤、慢性腎衰竭、惡性貧血。下降於副甲狀腺機能亢進。 |                    |      |
| 分析方法 | CLIA , DPC Immulite 2000 , SIEMENS                                                                                                                        |                    |      |
| 報告說明 | M: ND-18.2pg/mL<br>F: ND-11.5 pg/mL                                                                                                                       |                    |      |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                     |                    |      |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                 | 備註                 |      |
| 注意事項 | 不建議原管複驗。不可使用 EDTA 的血漿。                                                                                                                                    |                    |      |

<sup>12</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 英文名稱 | Calcium ; Ca Blood<br>Calcium Urine ; Ca Urine                                                                                                                                                                                                      |      |                                       |
| 中文名稱 | 鈣(血液)<br>鈣(尿液)                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                       |
| 健保編號 | 09011C                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 | 40 each                               |
| 定價   | 80 each                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | <div>血液</div> CA<br><div>尿液</div> UCA |
| 檢體採集 | <div>血液</div> ：<br>離心後血清或血漿於室溫可保存 7 天，2-8°C 可保存 22 天，-20°C 可保存 1 年。<br>避免溶血檢體。<br><div>尿液</div> ：<br>1. 室溫可保存 5 天，2-8°C 可保存 5 週，-20°C 可保存半年。<br>2. 收集 24 小時尿液：<br>應將採集容器至放在冰箱裡或冰上，在採集前應該先加入 10 mL 濃度 6N 的 HCl 至容器中將尿液酸化；登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量。 |      |                                       |
| 檢體種類 | <div>血液</div> 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL<br><div>尿液</div> 尿液 0.5 mL                                                                                                                                                          |      |                                       |
| 容器   | <div>血液</div> 2 ; 3 ; 4 ; 6<br><div>尿液</div> 14                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | <div>冷藏</div> <15°C                   |
| 臨床意義 | <p>上升於呼吸性酸中毒，甲狀腺功能亢進、副甲狀腺功能亢進，Vit D、A 中毒，惡性腫瘤、轉移及高鈣飲食，藥物的影響。</p> <p>下降於鹼中毒，腎功能不全，副甲狀腺功能不足，Vit D 缺乏。</p> <p>危險數據高血鈣的症狀表現便秘、ECG ST 變短、嗜眠、肌肉衰弱、噁心、神經抑制、昏迷。</p> <p>危險數據低血鈣表現痙攣、腕足痙攣、心率障礙，心電圖 ST、QT 延長，麻木、強直性痙攣、刺痛。</p>                                  |      |                                       |
| 分析方法 | Arsenazo ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                           |      |                                       |
| 報告說明 | <div>血液</div> 8.6-10.3 mg/dL<br><b>危險數據：≤ 6.0 或 ≥ 15.0</b><br><div>尿液</div> 100-300mg/24hrs ; Random : 未提供                                                                                                                                          |      |                                       |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                       |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                         | 備註   | HB0505                                |
| 注意事項 | <div>血液</div> 需做危險值通報並紀錄之。<br>EDTA、Sodium citrate、Sodium Fluoride、Oxalate 不適用，Ca 值會偏低                                                                                                                                                               |      |                                       |

|      |                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Cancer antigen 72-4；CA72-4                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 中文名稱 | 腫瘤抗原 72-4；CA72-4 標記                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 |         |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼  | CA7     |
| 檢體採集 | 不須空腹。穩定度：檢體在 2-8°C 可以維持 30 天，-20°C 則可維持 3 個月。只可冷凍一次。                                                                                                                                                                          |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>腫瘤相關糖蛋白(TAG)72 (即 CA72-4)，是一種高分子量(將近 200-400 kD)的黏蛋白，可在許多的癌細胞表面被發現，包含胃、卵巢、乳房、結腸及胰臟細胞。一種直接針對 TAG 72 建構的抗體，被提出作為抗卵巢癌及攝護腺癌的抗腫瘤劑。升高的血清濃度主要可在胃癌病人身上見到，但在一些非惡性疾病如肺炎、胰臟炎、肝硬化、及卵巢囊腫也能發現有升高的情形。CA72-4 最重要的優勢就是有區分是惡性還是非惡性疾病的能力。</p> |      |         |
| 分析方法 | ECLIA ； ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 報告說明 | <6.90 U/mL                                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                   | 備註   | HE0310  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                               |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | CA-125                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 中文名稱 | CA-125 標記                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 健保編號 | 12077C                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 400    |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                                                         | 院內碼  | TM3    |
| 檢體採集 | 1. 檢體在室溫中(15 - 30℃)保存請勿超過 8 小時。<br>2. 如果分析不能在 8 小時內完成，檢體需保存於 2-8℃。<br>3. 如果分析不能在 48 小時內完成，或要運送檢體，需保存在-20℃或更低的溫度。                                                                                                                                            |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>卵巢癌偵測指標，子宮內膜異位偵測已有報告大約 1-2%的健康人及硬化、肝炎、子宮內膜異位症、懷孕前三個月、卵巢囊腫及骨盆腔發炎疾病等非惡性疾病患者會有較高的 CA 125 分析值，也有報告 CA 125 分析值在月經期間會升高。包括內子宮頸、肝、胰、肺、結腸、胃、膽道、子宮、輸卵管、乳房及子宮內膜癌等非卵巢惡性病方面已有 CA 125 分析值的報告。</p> <p>雖然不建議以 CA 125 分析作為一般大眾的癌症篩檢方法，但已有報告 CA 125 分析值可用來輔助卵巢癌病患的治療。</p> |      |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 報告說明 | <35.00 U/mL                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   | HE0303 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |

|      |                                                                                                                                     |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | CA-153                                                                                                                              |      |        |
| 中文名稱 | CA-153 標記                                                                                                                           |      |        |
| 健保編號 | 12078C                                                                                                                              | 健保點數 | 400    |
| 定價   | 800                                                                                                                                 | 院內碼  | TM6    |
| 檢體採集 | 1. 檢體在室溫中(15 - 30℃)保存請勿超過 8 小時。<br>2. 如果分析不能在 8 小時內完成，檢體需保存於 2-8℃。<br>3. 如果分析不能在 48 小時內完成，或要運送檢體，需保存在-20℃或更低的溫度。                    |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                        |      |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 1. 在大約 80%轉移性乳癌婦女中 CA15-3 會升高。此癌症標幟可以用來預測疾病之復發及評估治療之療效。<br>2. 臨床上的敏感度約 60%，專一性約 87%，陽性預測率約 91%。<br>3. 此項檢驗結果若與 CEA 合併考慮，將大大提高其臨床意義。 |      |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                                                         |      |        |
| 報告說明 | <23.50 U/mL                                                                                                                         |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                               |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                         | 備註   | HE0304 |
| 注意事項 | 參考值由廠商資料提供                                                                                                                          |      |        |

|      |                                                                                                                  |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | CA-199                                                                                                           |      |        |
| 中文名稱 | CA-199 標記                                                                                                        |      |        |
| 健保編號 | 12079C                                                                                                           | 健保點數 | 400    |
| 定價   | 800                                                                                                              | 院內碼  | TM4    |
| 檢體採集 | 1. 檢體在室溫中(15 - 30℃)保存請勿超過 8 小時。<br>2. 如果分析不能在 8 小時內完成，檢體需保存於 2-8℃。<br>3. 如果分析不能在 48 小時內完成，或要運送檢體，需保存在-20℃或更低的溫度。 |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                     |      |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                          | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 胰臟癌、膽道胃腸癌偵測及治療指標在腫瘤病理學，測試分析 CA 19-9 濃度不僅有助於對消化道癌（胰、胃及結直腸腺癌）的診治且對膽管癌、卵巢黏蛋白原囊腺癌及子宮腺癌亦有幫助。                          |      |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                                      |      |        |
| 報告說明 | <35.00 U/mL                                                                                                      |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                            |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                      | 備註   | HE0305 |
| 注意事項 |                                                                                                                  |      |        |

|      |                                                                                                                                                                   |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Cannabinoid；Marijuana；Tetrahydro cannabinoids                                                                                                                     |      |         |
| 中文名稱 | 大麻檢測                                                                                                                                                              |      |         |
| 健保編號 | 10813B                                                                                                                                                            | 健保點數 | 250     |
| 定價   | 500                                                                                                                                                               | 院內碼  | CANN    |
| 檢體採集 | <p>尿液樣本需收集於乾淨、未使用過之容器。樣本收集後應於 2-8℃ 儲存，若未於 24 小時內進行分析，應冷凍儲存於 -20℃ 以下。無須加入添加劑或防腐劑。</p> <p>不應以硼酸作為防腐劑。檢體的酸鹼度範圍應為 pH 5-8，超出此範圍的檢體，應於分析之前以 1N 鹽酸或 1N 氫氧化鈉調整檢體的酸鹼度。</p> |      |         |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 3.0mL                                                                                                                                                    |      |         |
| 容器   | 14；15                                                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | <p>濫用毒品尿液篩檢 Marijuana，大麻是植物性刺激神經的化學成份，用後反常意識、記憶喪失、不平衡，藥效 2-4 小時，吸食後 1-3 天尿液都會超過 100 ng/mL，吸食二手大麻時，通常數值在 10-40 ng/mL，不會超過 75 ng/mL。現在大麻篩檢標準值是 50 ng/mL，需進一步確認。</p> |      |         |
| 分析方法 | Enzyme Multiple Immunoassay Test (EMIT)，Atellica CH，SIEMENS                                                                                                       |      |         |
| 報告說明 | Negative <50 ng/mL                                                                                                                                                |      |         |
| 報告時效 | 2 工作日；每日操作                                                                                                                                                        |      |         |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                       | 備註   |         |
| 注意事項 | 檢體退件：少於 1mL                                                                                                                                                       |      |         |

|      |                                                                           |      |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Carbamazepine ; Tegretal                                                  |      |            |
| 中文名稱 | 卡馬西平；癲通                                                                   |      |            |
| 健保編號 | 10501C                                                                    | 健保點數 | 320        |
| 定價   | 500                                                                       | 院內碼  | Z77        |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 1 個月，-20°C 可保存 3 個月。                                  |      |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin、EDTA、Citrate、Oxalate) 0.5mL    |      |            |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                               | 運送條件 | 冷藏<15°C    |
| 臨床意義 | 神經精神科用藥，具眩暈，視力模糊副作用及肝臟、骨髓毒性，危險值>12 ug/mL。口服後 2-4 小時血中濃度到達高值，通常在早上用藥前採樣檢驗。 |      |            |
| 分析方法 | Homogeneous Enzyme Immunoassay；Beckman AU5820                             |      |            |
| 報告說明 | 4-12 ug/mL；Toxic：>12 ug/mL<br><b>危險數據：&gt;12 ug/mL</b>                    |      |            |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                     |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                               | 備註   | HG0304-CAR |
| 注意事項 | 需做危險值通報並紀錄之。                                                              |      |            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 英文名稱 | Bicarbonate ; CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                        |
| 中文名稱 | 血液中二氧化碳                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                        |
| 健保編號 | 09024C                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 | 80                     |
| 定價   | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | CO <sub>2</sub>        |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿室溫可保存 24 小時，24 小時內進入實驗室完成檢驗為原則。<br>需避免和空氣接觸。<br>不建議使用溶血檢體。                                                                                                                                                                                                                         |      |                        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                          |      |                        |
| 容器   | 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏 <15°C               |
| 臨床意義 | <p>Carbonic acid-bicarbonate buffer system 是人體中維持血液 pH 值的重要緩衝液系統。Total CO<sub>2</sub> 的測定與其他臨床實驗室資料(如動脈血的 pH and pCO<sub>2</sub>)，一起用於評估酸鹼異常情形。</p> <p>Total CO<sub>2</sub> 在呼吸性酸中毒，代謝性鹼中毒與過度鹼攝入時會上升。</p> <p>Total CO<sub>2</sub> 減少則發生於代償性的呼吸性鹼中毒，代謝性酸中毒，和 H<sup>+</sup> 離子無法排出的腎臟疾病。</p> |      |                        |
| 分析方法 | Phosphoenolpyruvate Carboxylase ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                           |      |                        |
| 報告說明 | 21-31mEq/L                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註   | HB0599-CO <sub>2</sub> |
| 注意事項 | 含 EDTA、Oxalate 和 Citrate 抗凝劑的血漿不適用<br>請註明採檢時間。                                                                                                                                                                                                                                             |      |                        |

|      |                                                                                                                                                                                                       |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Carcinoembryonic antigen ; CEA                                                                                                                                                                        |      |        |
| 中文名稱 | 癌胚胎抗原                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 健保編號 | 12021C                                                                                                                                                                                                | 健保點數 | 400    |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | TM1    |
| 檢體採集 | 1. 檢體在室溫中(15 - 30℃)保存請勿超過 8 小時。如果分析不能在 8 小時內完成，檢體需保存於 2-8℃。<br>2. 如果分析不能在 48 小時內完成，或要運送檢體，需保存在-20℃或更低的溫度。                                                                                             |      |        |
| 檢體種類 | 血清 0.5mL。                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 1. 吸菸者 CEA 值較非吸菸者稍高。在惡性疾病中，CEA 與疾病的進程有關。高值的 CEA 可發現於大腸直腸癌、肺癌、乳癌、肝癌、胰臟癌、攝護腺癌、胃癌、卵巢癌。在良性的肝臟疾病(肝炎，肝硬化)、良性腸胃道疾病、胸腔感染、肺氣腫、腎臟衰竭等亦可測得高值的 CEA<br>2. CEA 可用來追蹤轉移性大腸癌及末期乳癌，其亦可在 CSF 中發現，因此可用於輔助診斷原發性或轉移性中樞神經腫瘤。 |      |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                                                                                                                           |      |        |
| 報告說明 | <5.00 ng/mL<br>(抽煙者：0.00-3.00 ng/mL：82.0%；3.10-5.00 ng/mL：8.7%；5.10-10.00 ng/mL：8.0%；>10.00 ng/mL：1.3%)                                                                                               |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                           | 備註   | HE0302 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                       |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | Catecholamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |        |
| 中文名稱 | 兒茶酚胺測定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |
| 健保編號 | 09077B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 <sup>13</sup> | 1000   |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼                | CAT    |
| 檢體採集 | <p>收集桶中含 10 mL，25%鹽酸。24 小時尿液收集後，混合均勻，標示總量，送檢 10 mL，冷藏運送。隨機尿無參考值。pH 約在 2~3，測定尿液 pH 值應小於 5，儲存冷凍可保存 7 天。pH&gt;5 之 24 小時檢體依院方同意進行酸化處理或進行退件。採集前 72 小時禁食 Aspirin、香蕉、酪梨、抗血壓藥、啤酒、柑橘類、葡萄酒、巧克力、香草、咖啡、可可、胡桃、茶。</p> <p>1.排空早上第一次的尿液，並記錄時間。</p> <p>2.收集包括 24 小時最後一次尿液。</p> <p>3.先預置 10 mL 25% HCL 於收集桶。</p> <p>4.於收集時間內須放置冰箱並混合，標示總量送檢 10 mL 即可。</p>                                                                                                          |                    |        |
| 檢體種類 | 收集 24 小時尿液：標示總量，送檢 10 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |        |
| 容器   | 14 ; 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>NEP、EP、Dopamine，前兩者來自腎上腺，而這三個成份都可以由神經末梢分泌，作用在血液流動及血壓控制。上昇於嗜鉻細胞瘤，神經母細胞瘤，腎上腺腫瘤，Carcinoid syndrome(找不到腫瘤)，燒傷、激烈運動。</p> <p>Catecholamines 的上升主要可用來診斷嗜鉻細胞瘤(phenochromocytoma)及神經芽細胞瘤(neuroblastoma)。Phenochromocytoma 是腎上腺髓質的腫瘤，由於分泌過量的 Catecholamines，因此病人會有高血壓、多汗、心悸、發抖、體重減輕等現象，此腫瘤可藉手術予以移除，成功率高達 90%。約 95%病患的尿液中 VMA 或 metanephrine 的量也會上升，此數值也可作為診斷上的參考。而 neuroblastoma 則是缺乏 phenylethanolamine N-methyltransferase 導致 Catecholamines 的上升。</p> |                    |        |
| 分析方法 | LCMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |
| 報告說明 | Norepinephrine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12.1 ~ 85.5        | ug/day |
|      | Epinephrine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | < 22.4             | ug/day |
|      | Dopamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50 ~ 450           | ug/day |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所〔第一委外單位〕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註                 |        |
| 注意事項 | 第二委外單位：大安聯合醫事檢驗所〔院內碼 CATA〕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |        |
|      | Norepinephrine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <97.0              | ug/day |
|      | Epinephrine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <27.0              | ug/day |
|      | Dopamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <500.0             | ug/day |

<sup>13</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                       |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Ceruloplasmin                                                                                                                                                                         |      |         |
| 中文名稱 | 藍胞漿素；轉銅素                                                                                                                                                                              |      |         |
| 健保編號 | 12050B                                                                                                                                                                                | 健保點數 | 275     |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | Z06     |
| 檢體採集 | 1. 空腹 8 小時。<br>2. 離心後血清或血漿 2-8°C 可存放 3 天，-20°C 可存放 4 週。                                                                                                                               |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                     |      |         |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>主要是診斷中樞神經系統阻斷引起的病源因。</p> <p>藍胞漿素偏低時易發生於某些先天異常如威爾森氏症(Wilson，s Disease)、Menke's syndrome(遺傳性銅代謝疾病)、營養不良、吸收不良，腎綜合病徵及肝臟疾病。</p> <p>升高時是因腫瘤生成的變化，如：何杰金氏病(Hodgkin's Disease)及發炎症狀的產生。</p> |      |         |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric；Beckman AU5820                                                                                                                                                    |      |         |
| 報告說明 | 200.0-600.0 mg/L                                                                                                                                                                      |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                           | 備註   | HE0116  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                       |      |         |

|      |                                                                                                               |      |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 英文名稱 | Chromogranin A；CgA                                                                                            |      |      |
| 中文名稱 | 嗜鉻粒蛋白 A                                                                                                       |      |      |
| 健保編號 |                                                                                                               | 健保點數 |      |
| 定價   | 1000                                                                                                          | 院內碼  | CGA1 |
| 檢體採集 | 1. 血清至少 0.5 mL，避免使用血漿。室溫可存放 24 小時或-20℃ 冷凍保存及運送。<br>2. 接受氫離子幫浦抑制劑治療的病人會導致 CgA 的濃度上升，建議在測量 CgA 至少兩週前需停用氫離子幫浦抑制劑 |      |      |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                |      |      |
| 容器   | 2；4                                                                                                           | 運送條件 | 室溫冷凍 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 臨床意義 | <p>Chromogranin A(CgA)是神經內分泌細胞內的主要蛋白，可作神經內分泌腫瘤血清標誌(Neuroendocrine Tumor, NET)，如神經母細胞瘤(Neuroblastoma)嗜鉻細胞瘤(Pheochromocytoma)。CgA 比 VMA 檢出率高，且 CgA 濃度與腫瘤大小成正相關，CgA 可用來判定腫瘤中是否有神經內分泌細胞的增生，可以作為兒童神經母細胞瘤的診斷工具及預測存活率。神經內分泌腫瘤會產生過多的血清素，血清素分解的代謝物是 5-HIAA，由檢測尿中的 5-HIAA 量作為神經內分泌腫瘤的診斷參考，但 5-HIAA 較容易因食物造成偽陽性結果。</p> <p>在台灣估計每年的新增神經內分泌腫瘤病患約 1400 位，剛開始的時候，可以是沒有症狀，所以出現腫瘤被診斷出來大致上需要超過十年以上。即便是病患表現了一些症狀，通常症狀都非常的模糊，常導致誤診的情形。神經內分泌腫瘤常被錯誤診斷為食物過敏、水腫、酗酒、腸胃道激躁症候群或者停經症候群。通常被診斷為神經內分泌腫瘤通常已出現腫瘤轉移的情形，臨床表現從緩慢到具高度侵犯性都有，疾病進展可以是局部侵犯，也可以轉移到遠處。廣泛地散佈在全身各處器官包括：甲狀腺、喉頭、食道、肺臟、胸腺、胰臟、肝臟、膽囊、胃、十二指腸、小腸、大腸、直腸、子宮頸、攝護腺、卵巢、唾液腺等。</p> <p>德國病理學會於 1907 年提出類癌一詞，即這些腫瘤在顯微鏡下看起來像上皮癌，然而臨床上卻不見典型癌症的表現，在 2000 年修訂版的 WHO 分類中以神經內分泌瘤取代類癌，當神經內分泌瘤的腫瘤細胞數達到一百萬個時(腫瘤直徑約 3 毫米)，血中即可測得腫瘤釋放的生化標記，可以用血中的標記來提高診斷的可能性或反過來排除此診斷。</p> <p>約 50-100%的神經內分泌瘤病人可出現上升的嗜鉻粒蛋白 A(CgA)，上升的程度與腫瘤的負荷量有關。以血中 CgA 值升高來診斷神經內分泌瘤的準確性，其特異性在 71.3-85.3%，靈敏性在 77.8-84%，NSE 為神經內分泌細胞之高靈敏(sensitivity)及低特異(specificity)的標記，若以血中 NSE 值來診斷神經內分泌瘤，靈敏性可達 100%，但特異性只有 33%而已。在患有實質性腎臟病，或肝衰竭的病人血清中，會有非專一性的升高。</p> <p>神經內分泌腫瘤危險因子：目前仍不確定原因</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 年齡：好發於 40~60 歲。</li> <li>• 性別：女性比男性多。</li> <li>• 種族：黑人發生比例較高。</li> <li>• 家族史：有些與遺傳有關。</li> <li>• 免疫功能抑制：愛滋病人由於免疫系統降低，有較高風險。</li> <li>• 砷：長期暴露在砷的環境，可能會增加罹患風險。</li> </ul> |
| 分析方法 | Automated Immunofluorescent Assay, Kryptor Gold, Brahms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 報告說明 | < 101.9 ng/ mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 檢驗單位 | 委外委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 注意事項 | 溶血≥3+；錯誤的檢體類別；檢體不足，依照退件流程處理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|      | 備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| 英文名稱 | Chlamydia DNA PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                             |
| 中文名稱 | 披衣菌 DNA 檢查                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                             |
| 健保編號 | 12182C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 | 1000                        |
| 定價   | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | CLAB (Swab)<br>CLAC (Urine) |
| 檢體採集 | 1. 子宮頸、陰道、肛門直腸、口咽：Cobas PCR Media Dual Swab：<br>2-30°C可保存 1 年<br>2. 前段尿，至少要 2 個小時不排尿。2-30°C可保存 3 天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                             |
| 檢體種類 | Swab-專用管<br>尿液 8cc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                             |
| 容器   | 29<br>14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件 | 冷藏 <15°C                    |
| 臨床意義 | <p>披衣菌為鸚鵡病、花柳性淋巴肉芽腫及砂眼之病原菌，包含數種，一種為 <i>Chlamydia trachomatis</i> 可引起砂眼(trachoma)、包涵性結膜炎(inclusion conjunctivitis)、花柳性淋巴肉芽腫(lymphogranuloma venereum)及非特異性尿道炎。另一種為 <i>Chlamydia psittaci</i> 可感染鳥類及鸚鵡類引起鸚鵡病等。還有一種 <i>Chlamydia pneumonia</i>，是非典型肺炎的一種病原體。</p> <p>有關性接觸引起的尿道炎，淋病和披衣菌是主要的致病菌。因此臨床上將感染性尿道炎分為：淋病尿道炎(gonococcal urethritis)和非淋病尿道炎 NGU (nongonococcal urethritis)。</p> <p>一般而言，男性感染披衣菌尿道炎可能會引起副睪炎。女性感染披衣菌尿道炎除了會引起子宮頸炎之外，也會造成急性輸卵管炎，這些併發症都可能導致患者不孕。</p> |      |                             |
| 分析方法 | Real-time PCR；ROCHE COBAS 5800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                             |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                             |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 備註   | HF0739-5800                 |
| 注意事項 | 檢體分析是一次性，不進行原管複驗<br>如遇不確定時，會在下次操作日再確認                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                             |

|      |                                                                                                                                                |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Chlamydia pneumonia IgM                                                                                                                        |      |         |
| 中文名稱 | 肺炎披衣菌                                                                                                                                          |      |         |
| 健保編號 | 12189C                                                                                                                                         | 健保點數 | 300     |
| 定價   | 600                                                                                                                                            | 院內碼  | CHP     |
| 檢體採集 | 1. 離心後血清在 2-8°C 可保存一週，超過一週以上則放-20°C。<br>2. 避免脂血的檢體。                                                                                            |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                 |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                          | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 由 Chlamydia pneumoniae 引起，以前稱為 TWAR agent，現在知道它也是非典型肺炎的一個原因。臨床表現類似於一般的非典型肺炎，但是比較少出現冷血球凝集素，胸部 X 光常出現單側的局部浸潤表現。檢測血清的 IgM 抗體或做呼吸道分泌物的抗原測定，可以確定診斷。 |      |         |
| 分析方法 | ELISA；TECAN ELISA READER                                                                                                                       |      |         |
| 報告說明 | <1.4(-)；1.4-1.5(+/-)；>1.5(+)                                                                                                                   |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週三早上做，當日發報告                                                                                                                             |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                    | 備註   | HF0312  |
| 注意事項 | 如為陽性或不確定時，會在下次操作日再確認。                                                                                                                          |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Chlamydia trachomatis Ag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 中文名稱 | 包衣體試驗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 健保編號 | 12016C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 | 260    |
| 定價   | 520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | TTG    |
| 檢體採集 | <p><b>女性子宮頸拭子採集方法：</b><br/>在採集檢體前，用棉球擦去子宮頸內部位的多餘黏液，並將棉球丟棄。拭子應插入子宮頸內管中，穿過鱗柱狀上皮交界處（squamocolumnar junction），直到無法再看見大部分尖端為止，如此可獲取柱狀或立方上皮細胞，此類細胞為 Chlamydia 致病原的主要傳染窩。朝一個方向用力將拭子 360 度旋轉（順時針或反時針），使其靜置 15 秒，接著取出拭子。請避免子宮頸外或陰道細胞污染。</p> <p><b>男性尿道拭子採集方法：</b><br/>應使用標準塑膠桿或細桿拭子採集尿道檢體。請告知患者在採集檢體前一小時內不可排尿。將拭子插入尿道約 2-4 公分，朝一個方向用力將拭子 360 度旋轉（順時針或反時針），使其靜置 10 秒，接著取出拭子。</p> <p><b>男性尿液檢體採集方法：</b><br/>以無菌尿杯收集 15-30 mL，潔淨的早晨第一泡尿液，使用早晨第一泡尿液檢體才可獲得最高濃度的 Chlamydia 抗原，（最少可接受檢體為 10 mL）。</p> <p><b>檢體保存：</b><br/>建議在採集後盡快處理檢體；若無法立即執行檢測，則應將患者的拭子檢體置於乾燥的運送管中儲存或運送。拭子在室溫環境（15-30℃）可儲存 4-6 小時，在冷藏環境（2-8℃）可儲存 24-72 小時；尿液檢體可冷藏（2-8℃）儲存 24 小時，請勿冷凍。</p> |      |        |
| 檢體種類 | 女性子宮頸拭子-Poly Swab 棉棒，男性尿道拭子-Poly Swab 棉棒，男性尿液                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 容器   | 27；14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>披衣菌為鸚鵡病、花柳性淋巴肉芽腫及砂眼之病原菌，包含數種，一種為 Chlamydia trachomatis 可引起砂眼(trachoma)、包涵性結膜炎(inclusion conjunctivitis)、花柳性淋巴肉芽腫(lymphogranuloma venereum)及非特異性尿道炎。另一種為 Chlamydia psittaci 可感染鳥類及鸚鵡類引起鸚鵡病等。還有一種 Chlamydia pneumonia，是非典型肺炎的一種病原體。</p> <p>有關性接觸引起的尿道炎，淋病和披衣菌是主要的致病菌。因此臨床上將感染性尿道炎分為：淋病尿道炎(gonococcal urethritis)和非淋病尿道炎 NGU (nongonococcal urethritis)。一般而言，男性感染披衣菌尿道炎可能會引起副睪炎。女性感染披衣菌尿道炎除了會引起子宮頸炎之外，也會造成急性輸卵管炎，這些併發症都可能導致患者不孕。本方法只針對 chlamydia trachomatis Ag</p>                                                                                                                                                                        |      |        |
| 分析方法 | Enzyme Immunoassay；ABON Chlamydia Rapid test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 報告時效 | 2 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註   |        |

注意事項

棉棒請使用專用採檢棒，不可使用木質棉棒送檢。採集檢體前請勿使用 0.9%氯化鈉處理拭子。

未使用專用棉棒、已離心的尿液、冷凍過的檢體，依照退件流程處理。

|      |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Anti-Chlamydia trachomatis IgG<br>Anti-Chlamydia trachomatis IgA<br>Anti-Chlamydia trachomatis IgM                                                                                                                                                        |      |                                                       |
| 中文名稱 | 砂眼披衣菌抗體試驗 IgG<br>砂眼披衣菌抗體試驗 IgA<br>砂眼披衣菌抗體試驗 IgM                                                                                                                                                                                                           |      |                                                       |
| 健保編號 | 12107C                                                                                                                                                                                                                                                    | 健保點數 | 315 each                                              |
| 定價   | IgG 500<br>IgA 600<br>IgM 600                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | IgG CHG3<br>IgA CHA2<br>IgM CHM1                      |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿 2-8℃ 可放 7 天，7 天以上則放 -20℃。                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                       |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                     |      |                                                       |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏 <15℃                                               |
| 臨床意義 | <p>血清中抗體是依據披衣菌所誘發身體免疫反應多少而定，披衣菌發作時抗體濃度會上升，而在經治療後，原被誘發的高濃度抗體會逐漸下降至正常範圍，但 IgG 抗體要降至陰性可能要多年以後的事。</p> <p>IgG 極高值表示最近感染或活化的機會很大，相對的 IgA、IgM 陽性的機率比較高，IgA 代表披衣菌存在並且活化，IgM 代表披衣菌初次感染，陽性大約維持 6 週。Chlamydia trachomatis 會引起女性骨盆腔發炎、子宮內膜炎、輸卵管炎，在男性引起尿道炎、副睪炎等發炎。</p> |      |                                                       |
| 分析方法 | IgG CLIA；Liaison XL<br>IgA CLIA；Liaison XL<br>IgM ELISA；TECAN ELISA READER                                                                                                                                                                                |      |                                                       |
| 報告說明 | IgG <9.0 AU/mL(-)；≥9.0-<11.0 AU/mL(equivocal)；≥11.0 AU/mL(+)<br>IgA <5.0(-)；≥5.0 - <6.0(equivocal)；≥6.0(+) index value<br>IgM <0.8(-)；≥0.8-<1.1(+/-)；≥1.1(+)                                                                                              |      |                                                       |
| 報告時效 | IgG 1 工作日<br>IgA 1 工作日<br>IgM 2 工作日(收件隔天早上操作，當日發報告)                                                                                                                                                                                                       |      |                                                       |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                               | 備註   | IgG HF0311-CHTG<br>IgA HF0311-CHTA<br>IgM HF0311-CHTM |
| 注意事項 | IgM 如為陽性或不確定時，會在下次操作日再確認。                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                       |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|----|-----|
| 英文名稱 | Chloride ; Cl Serum<br>Chloride Urine ; Cl Urine                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 中文名稱 | 氯(血液)<br>氯(尿液)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 健保編號 | 09023C                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 | 40 each                                                                        |      |                                           |    |     |
| 定價   | 80 each                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | <table><tr><td>血液</td><td>CL</td></tr><tr><td>尿液</td><td>UCL</td></tr></table> | 血液   | CL                                        | 尿液 | UCL |
| 血液   | CL                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 尿液   | UCL                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 檢體採集 | <table><tr><td>血液</td></tr></table> <p>離心後血清或血漿於 2-25°C，可保存 7 天。<br/>不建議使用溶血、脂血檢體。</p> <table><tr><td>尿液</td></tr></table> <p>1. 收集 24 小時尿液：<br/>應將採集容器至放在冰箱裡或冰上，不須添加防腐劑。<br/>登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量送檢保存方式：2~8°C。<br/>2. 混濁的尿液應先離心分裝，避免檢體酸化。<br/>3. 於 2-25°C，可保存 7 天。</p>                                |      |                                                                                | 血液   | 尿液                                        |    |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 檢體種類 | <table><tr><td>血液</td></tr></table> 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（Lithium Heparin）0.5mL<br><table><tr><td>尿液</td></tr></table> 尿液 0.5 mL                                                                                                                                                                         |      |                                                                                | 血液   | 尿液                                        |    |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 容器   | <table><tr><td>血液</td></tr></table> 2；3；4；6<br><table><tr><td>尿液</td></tr></table> 14                                                                                                                                                                                                                        | 血液   | 尿液                                                                             | 運送條件 | <table><tr><td>冷藏</td></tr></table> <15°C | 冷藏 |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 冷藏   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 臨床意義 | <table><tr><td>血氯</td></tr></table> <p>是體內最多的負離子，與正離子鈉，維持滲透壓和水的平衡。計算 Anion gap，代謝性鹼中毒、胃腸鹽類流失、低血鈉都會下降，脫水下瀉時會上升。</p> <table><tr><td>尿中氯</td></tr></table> <p>上升時：鹽類攝取增加、月經過後的生理現象、鹽類損失性腎炎、鉀離子不足、腎皮質機能不全、Bartter's syndrome。<br/>下降時：鹽類攝取減少、月經過後生理性鹽類或水分滯留、嘔吐、腸瘻管、重度腹瀉、過度流汗後未補充鹽類、腎皮質功能亢進、手術後氯離子滯留、水腫、腦部損傷。</p> |      |                                                                                | 血氯   | 尿中氯                                       |    |     |
| 血氯   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 尿中氯  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 分析方法 | ISE-Oriented PVC Membrane；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 報告說明 | <table><tr><td>血液</td></tr></table> 101-109mEq/L<br><table><tr><td>尿液</td></tr></table> 110-250 mEq/24hrs；Random：未提供                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                | 血液   | 尿液                                        |    |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                |      |                                           |    |     |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   | HB0503                                                                         |      |                                           |    |     |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                |      |                                           |    |     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | Cholesterol ; CHOL                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |
| 中文名稱 | 膽固醇                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 健保編號 | 09001C                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 | 70       |
| 定價   | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | Y10      |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 7 天，-20°C 可保存 3 個月，-70°C 可保存多年。<br>不建議使用溶血檢體。                                                                                                                                                                                                                               |      |          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma ( Lithium Heparin ) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 容器   | 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | <p>膽固醇存在組織和血漿脂蛋白中，以膽固醇或膽固醇酯型式與蛋白質結合，並為細胞膜和血漿脂蛋白外層的主要結構物與類脂醇賀爾蒙的起始物質，包含了性與皮質賀爾蒙，膽汁酸性液與維他命 D。</p> <p>膽固醇是用於評估發展性冠狀動脈阻塞、動脈硬化、心肌梗塞、腦血管疾病的危險值。</p> <p>冠狀動脈粥狀化與高含量的膽固醇有關係，在初級高膽固醇血症、二級高脂血症、初級膽管硬化，甲狀腺功能低下及某些糖尿病病人膽固醇濃度會上升。</p> <p>而在營養失調、吸收不良、甲狀腺亢進症患者膽固醇濃度會下降。</p> <p>此外，血清中膽固醇濃度會與年齡和性別等諸多因子有關。</p> |      |          |
| 分析方法 | Enzymatic ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
| 報告說明 | <200 mg/dL                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註   | HB0302   |
| 注意事項 | 含 Oxalate、Fluoride 和 Citrate 抗凝劑的血漿不適用。                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Cholinesterase；CHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                  |
| 中文名稱 | 膽素脂酵素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                                  |
| 健保編號 | 09083B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 | 90                                                                                                               |
| 定價   | 350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | <span style="border: 1px solid black;">U/L</span> Z01<br><span style="border: 1px solid black;">U/mL</span> Z01A |
| 檢體採集 | 離心後血清 7 天內可放 2-8 °C，-70 °C 可放 6 個月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                  |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                                                  |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | <span style="border: 1px solid black;">冷藏</span> <15°C                                                           |
| 臨床意義 | <p>臨床上有二種膽素酯酵素：一為 Acetylcholinesterase(Acetyl-CHE)存於紅血球與神經組織；另一種膽素酯酵素存於血液、肝臟、心臟與其他組織。在檢測功能上膽素酯酵素提供了三種不同之功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 農藥中毒：Organophosphate 與 carbamate pesticides 會抑制膽素酯酵素與 Acetyl-CHE 的活性，雖說中毒反應通常是抑制神經傳導中的 Acetyl-CHE，但在臨床血液中的膽素酯酵素活性較高且容易檢測到。</li> <li>2. 肝臟疾病：肝硬化，肝炎與腫瘤均會使血液中的膽素酯酵素活性降低，故檢測血中膽素酯酵素的濃度可知肝臟合成功能健全與否。</li> <li>3. 評估病人對肌肉鬆弛劑的敏感性：Succinylcholine (琥珀膽)是在開刀過程中常注射的短程肌肉鬆弛劑，這類藥物通常靠膽素酯酵素代謝掉，若在一般血清活性低的病人中如農藥中毒、肝臟疾病、懷孕、與口服避孕藥的人血清濃度均較低。</li> </ol> |      |                                                                                                                  |
| 分析方法 | Butyrylthiocholine；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                  |
| 報告說明 | <span style="border: 1px solid black;">Z01</span> 4900 – 11900 U/L<br><span style="border: 1px solid black;">Z01A</span> 4.9-11.9 U/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                  |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                                  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 備註   | HB0210                                                                                                           |
| 注意事項 | 建議使用空腹後血清                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                  |

|      |                                                                |                    |          |
|------|----------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 英文名稱 | Cholinesterase Plasma<br>Cholinesterase RBC                    |                    |          |
| 中文名稱 | 乙醯膽鹼酶                                                          |                    |          |
| 健保編號 | 10816B                                                         | 健保點數 <sup>14</sup> | 270 each |
| 定價   | 1400                                                           | 院內碼                | VCPR     |
| 檢體採集 |                                                                |                    |          |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2.0mL                                    |                    |          |
| 容器   | 1                                                              | 運送條件               | 冷藏<15℃   |
| 臨床意義 | 有機磷中毒後，血漿偽膽鹼酯酶下降比較快，但紅血球真膽鹼酯酶下降比較慢，回復也比較慢。在中毒初期，兩者都可以反應中毒的嚴重性。 |                    |          |
| 分析方法 | Enzyme substrate                                               |                    |          |
| 報告說明 | Plasma：20-70 uM/sec/L of W.B.<br>RBC：20-72 uM/sec/L of W.B.    |                    |          |
| 報告時效 | 10 工作日                                                         |                    |          |
| 檢驗單位 | 委外台北榮總                                                         | 備註                 |          |
| 注意事項 | Plasma 與 RBC 需同時操作                                             |                    |          |

<sup>14</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Clostridium difficile GDH Antigen and Toxin A、B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |
| 中文名稱 | 困難梭狀桿菌 GDH 抗原及毒性 A&B 快速檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                          |
| 健保編號 | GDH 13028B<br>Toxin A/B 13029B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | GDH 402<br>Toxin A/B 402 |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | CLOA <sup>15</sup>       |
| 檢體採集 | 檢體可保存在 2-8°C，並於 72 小時內檢測檢體。<br>含有其他稀釋液或固定液的糞便檢體不被接受。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                          |
| 檢體種類 | 糞便 Stool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                          |
| 容器   | 15；18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15°C                  |
| 臨床意義 | <p>長期使用抗生素治療的腹瀉病人，24 小時內腹瀉 3 次以上的病人。在抗生素治療後，很多病患會出現了中度腹瀉到十分嚴重的消化道問題。其中很多案例都是由分泌毒素的困難梭狀桿菌所造成。</p> <p>困難梭狀桿菌屬厭氧性革蘭氏陽性菌，會產生孢子，是常見院內感染痢疾的主因，會引發嚴重的結腸炎、偽膜性結腸炎、中毒性巨結腸及結腸穿孔。藉由偵測困難梭狀桿菌的谷氨酸脫氫酶抗原標的物，及其分泌之毒素 A/B，作為困難梭狀桿菌感染疾病的協助診斷。</p> <p>GDH Ag(+)，Toxin A&amp;B(+): 確定為 C. difficile 感染。</p> <p>GDH Ag(+)，Toxin A&amp;B(-): 根據流病資料統計，約有 3-5% 正常人腸道中含有此菌，</p> <p>因此該種病患為非 CDI 症狀之 C. difficile 造成病人腹瀉。</p> <p>GDH Ag(-)，Toxin A&amp;B(-): 排除 C. difficile 感染，陰性預測值 NPV=99.3%，可以高度排除是 C. difficile 造成病人腹瀉。</p> <p>GDH Ag(-)，Toxin A&amp;B(+): 有可能為 C. difficile 之毒素 HT 和 LT 交叉反應，可以使用 PCR 方式來確認是否為 C. difficile 感染。</p> |      |                          |
| 分析方法 | 快速免疫分析法(EIA)；Techlab C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                          |
| 報告時效 | 2 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註   | 不適用健保                    |
| 注意事項 | <p>本檢驗使用 EIA 快速測試套組為二合一測試套組，需同時偵測 GDH 及 Toxin A/B，無法接受單一項目的檢驗，可同時申報 13028B 及 13029B 兩健保碼。</p> <p>沾有衛生紙的糞便、含有其他稀釋液或固定液的糞便檢體，依照退件流程處理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                          |

<sup>15</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                   |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Coombs'test Direct                                                                                |      |        |
| 中文名稱 | 庫姆氏抗體(直接法)                                                                                        |      |        |
| 健保編號 | 12097B                                                                                            | 健保點數 | 70     |
| 定價   | 250                                                                                               | 院內碼  | Z93A   |
| 檢體採集 | 避免溶血                                                                                              |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2.0mL                                                                       |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                 | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 測定紅血球覆被不規則抗體，<br>陽性發生在新生兒黃膽，自體免疫，輸血副作用，藥物致敏紅血球。<br>陰性代表正常，或代表溶血性貧血的症狀與免疫、藥物無關。使用 heparin 可能造成偽陰性。 |      |        |
| 分析方法 | Column Agglutination Testing (CAT) - Gel method，IH-500，Bio-Rad                                    |      |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                          |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                      |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                       | 備註   |        |
| 注意事項 | 檢體退件：<br>檢體標示與申請單不符，檢體量不足；檢體凝固/溶血，超過檢體保存期限                                                        |      |        |

|      |                                                                                                      |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Coombs'test Indirect                                                                                 |      |        |
| 中文名稱 | 庫姆氏抗體(間接法)                                                                                           |      |        |
| 健保編號 | 12098B                                                                                               | 健保點數 | 100    |
| 定價   | 250                                                                                                  | 院內碼  | COOA   |
| 檢體採集 | 避免溶血                                                                                                 |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                       |      |        |
| 容器   | 2                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 測定血清不規則抗體，陽性發生在新生兒黃膽，自體免疫，延遲的輸血副作用，以前的輸血反應，藥物致敏 IgG 產生的溶血性貧血，孕婦胎兒 Rh 不合。孕婦在第 28 週測到陽性者，應進一步作不規則抗體鑑定。 |      |        |
| 分析方法 | Column Agglutination Testing (CAT) - Gel method，IH-500，Bio-Rad                                       |      |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                             |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                         |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                          | 備註   |        |
| 注意事項 | 檢體退件：<br>檢體標示與申請單不符，檢體量不足；檢體凝固/溶血，超過檢體保存期限                                                           |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|
| 英文名稱 | Blood Copper ; Cu_B<br>Urine Copper ; Cu_U                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                          |
| 中文名稱 | 血中銅<br>尿中銅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                          |
| 健保編號 | 09047B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 <sup>16</sup> | 130                                      |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼                | <div>Blood CU</div> <div>Urine UCU</div> |
| 檢體採集 | <div>Blood</div> 深藍管(Na-Heparin)全血 3 mL；冷藏<15℃；避免溶血。<br><div>Urine</div> 24 小時尿液收集：<br>1. 檢測 24 小時尿液的檢體，須標示總量及保存檢體的容器應該放置在冰箱或是在保存的過程中持續冰浴。<br>2. 收集 24 小時尿液不須加保存劑。                                                                                                                                                                           |                    |                                          |
| 檢體種類 | <div>Blood</div> 深藍管全血 3 mL<br><div>Urine</div> 尿液 Urine 10.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                          |
| 容器   | <div>Blood</div> 3<br><div>Urine</div> 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件               | <div>冷藏</div> <15℃                       |
| 臨床意義 | <p>銅是由血紅素合成、呼吸鏈酵素活化的必要微量金屬元素，不足時可導致紅血球不足；中毒時會傷害肝引起頭痛嘔吐。對於無法解釋的肝硬化、腦退化病變、虹膜沉積銅圈，懷疑 Wilson's disease 時測定。</p> <p>Wilson's disease 呈現血清銅下降，尿銅上升，組織沉澱上升。</p> <p>血清銅下降於嬰兒攝取不足之低色素貧血，發育遲緩，Menkes(頭髮像銅絲的遺傳疾病)，嚴重營養攝取不足吸收不良等。尿銅也上升於 Homocystinuria，原發膽汁性肝硬化，腦豆狀核退化。</p> <p>血清銅上升於懷孕、急慢性感染、心臟肝膽疾病、癌症、職業暴露、殺蟲劑不當使用等。</p> <p>食物 Cu 來自於全穀類、豆類、肉類和貝類。</p> |                    |                                          |
| 分析方法 | Atomic Absorption 原子吸收光譜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                          |
| 報告說明 | <div>Blood</div> 700-1500 ug/L<br><div>Urine</div> <60 ug/day；Random：無                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                          |
| 報告時效 | 8 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                          |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註                 |                                          |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                          |

<sup>16</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                |                                                                                                                                                                    |      |                       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 英文名稱 | 血液                                                                                             | Cortisol AM、Cortisol PM                                                                                                                                            |      |                       |
|      | 尿液                                                                                             | Free Cortisol                                                                                                                                                      |      |                       |
| 中文名稱 | 血液                                                                                             | 皮質醇                                                                                                                                                                |      |                       |
|      | 尿液                                                                                             | 游離皮質醇                                                                                                                                                              |      |                       |
| 健保編號 | 09113C                                                                                         |                                                                                                                                                                    | 健保點數 | 240 each              |
| 定價   | 血液                                                                                             | 350                                                                                                                                                                | 院內碼  | 血液 AM：AH2 或 PM：COR    |
|      | 尿液                                                                                             | 400                                                                                                                                                                |      | 尿液 UCORA              |
| 檢體採集 | 血液                                                                                             | 1. 接受高劑量生物素治療的病人(>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。<br>2. 血清血漿中由於皮質醇水平存在著日夜節律，必定要記錄檢體採集的時間。<br>3. 檢體在 2-8℃可保存 4 天，在-20℃則可維持 12 個月。只可冷凍一次。                              |      |                       |
|      | 尿液                                                                                             | 對於尿液檢體，收集 24 小時的尿液，並裝在含有 10 gm 硼酸作為防腐劑的容器中。紀錄尿液的總體積。將檢體充分混合後，取出 10 mL 來進行分析的步驟。如果檢體是混濁的或是有沉澱，請將檢體以 700 Xg 離心 5 分鐘之後，取上清液檢測。2-8℃保存 48 小時，超過 48 小時則保存於-20℃。檢體只可解凍一次。 |      |                       |
| 檢體種類 | 血液                                                                                             | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                             |      |                       |
|      | 尿液                                                                                             | 24 小時尿液 5cc                                                                                                                                                        |      |                       |
| 容器   | 血液                                                                                             | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                          | 運送條件 | 冷藏<15℃                |
|      | 尿液                                                                                             | 14                                                                                                                                                                 |      |                       |
| 臨床意義 | 腎上腺皮質分泌的類固醇荷爾蒙，表現早上高晚上低的濃度變化，高峰在早上 8 點。主要應用在協助診斷庫辛氏症候群，Cushing's syndrome，則沒有表現晝夜濃度節奏的變化，下午偏高。 |                                                                                                                                                                    |      |                       |
|      | Cortisol 上升於燒傷，腦下垂體機能亢進，高血壓，甲狀腺機能亢進，女性男性化，肥胖，感染，手術等壓力存在時，也包括雌激素、避孕藥的使用。                        |                                                                                                                                                                    |      |                       |
|      | Cortisol 下降於愛迪生氏病，腎上腺不全，早上表現低值，也下降於低血糖，甲狀腺機能低下，以及使用類固醇。抑鬱症也沒有節奏。                               |                                                                                                                                                                    |      |                       |
|      | 24 小時尿液用來排除庫辛氏症候群，可性度高於血清。                                                                     |                                                                                                                                                                    |      |                       |
| 分析方法 | 血液                                                                                             | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                             |      |                       |
|      | 尿液                                                                                             | CLIA；Beckman Coulter DxI9000                                                                                                                                       |      |                       |
| 報告說明 | 血液                                                                                             | 早上 6-10 時：4.820-19.500 ug/dL；下午 16-20 時：2.470-11.900 ug/dL                                                                                                         |      |                       |
|      | 尿液                                                                                             | 58.00 - 403.00 ug/24 小時                                                                                                                                            |      |                       |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                          |                                                                                                                                                                    |      |                       |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                    |                                                                                                                                                                    | 備註   | HB0608<br>HB0608-UCOL |
| 注意事項 |                                                                                                |                                                                                                                                                                    |      |                       |

|      |                                                                                                                                                            |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Cotinin                                                                                                                                                    |      |         |
| 中文名稱 | 可尼丁；尼古丁                                                                                                                                                    |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                            | 健保點數 |         |
| 定價   | 1400                                                                                                                                                       | 院內碼  | NIC     |
| 檢體採集 | 1. 檢體若未能在一開始就被分析的情況下，保持 2~8℃ 狀態下，最多 3 天；保持冷凍狀態下，最多 7 天。<br>2. 檢體樣品應保持酸鹼度範圍從 4~9，此範圍為測試的最適當分析。                                                              |      |         |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 1.0mL                                                                                                                                             |      |         |
| 容器   | 14                                                                                                                                                         | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | Cotinine 是尿液裏尼古丁(Nicotine) 的主要代謝產物，是 Nicotine 的特異性標幟，尼古丁在血中的半衰期只有 30 分鐘。可以用來區分抽菸者及非抽菸者，推測吸菸的量，是戒菸追蹤的一個重要標幟。<br>抽菸者停止抽菸 7~10 天，其 Cotinine 濃度則會降到與非抽菸者的濃度一樣。 |      |         |
| 分析方法 | Enzymeimmunoassay，Microgenics；ADVIA Chemistry XPT                                                                                                          |      |         |
| 報告說明 | <0.5 μg/mL                                                                                                                                                 |      |         |
| 報告時效 | 6 工作日；每週二、五上午操作，當日發報告。                                                                                                                                     |      |         |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                            |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 英文名稱 | Creatinine Blood<br>Creatinine Urine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                       |
| 中文名稱 | 肌酸酐(血液)<br>肌酸酐(尿液)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                       |
| 健保編號 | 血液 09015C<br>尿液 09016C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 血液 40<br>尿液 40        |
| 定價   | 血液 80<br>尿液 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | 血液 Y3<br>尿液 UCR1      |
| 檢體採集 | 血液<br>離心後血清或血漿於 2-8°C 或 -20°C 可保存 7 天。<br>不建議使用溶血檢體。<br>尿液<br>1. 室溫下可保存 2 天，4-8°C 可保存 6 天。<br>2. 收集 24 小時尿液：<br>應將採集容器至放在冰箱裡或冰上，不須添加防腐劑。<br>登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量送檢。                                                                                                                                                                                                                                   |      |                       |
| 檢體種類 | 血液 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL<br>尿液 尿液 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                       |
| 容器   | 血液 2；3；4；6<br>尿液 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 運送條件 | 冷藏 <15°C              |
| 臨床意義 | 血清肌酸酐與尿液肌酸酐的排泄量，在正常人而言與體重成正比。而與飲食改變幾乎無關。<br>血清肌酸酐的量男性比女性稍高。而在尿液中大多數的肌酸酐由腎小球過濾出來，只有少量是由腎小管分泌出來，血清肌酸酐與 24 小時尿液肌酸酐能用來估算腎小球過濾速率。<br>在急慢性腎衰竭、尿道阻塞、腎血流量減少、休克、脫水、橫紋肌崩解等情形時血清肌酸酐會上升。<br>在肌肉萎縮、debilitation 時血清肌酸酐會下降。<br>尿液的肌酸酐可能因為肌肉量少、流失，大量飲水（尿量稀釋）、腎功能衰退（排出肌酸酐量變少），還有一些藥物的影響而降低。排出的肌酸酐量因人而異，影響的變數相當多，變化也相當大，臨床上並不會單看尿液的肌酸酐濃度來作疾病的判斷。尿液肌酸酐的測定，都需與其他數值配合著判斷，而不能單獨看尿液肌酸酐的值。<br>而運動可增加肌酸酐的廓清，在尿流量減少情形時，肌酸酐的廓清率是不可靠的。 |      |                       |
| 分析方法 | Modified Jaffe, Kinetic；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                       |
| 報告說明 | 血液 0.60-1.30mg/dL<br>尿液<br>男性：14-26mg/kg/24hrs；女性：11-20 mg/kg/24hrs；Random：未提供                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                       |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                       |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   | HB0307<br>HB0399-UCRE |
| 注意事項 | UPro/UCrea 尿蛋白肌酸酐比值 (UPCR) <150 mg/g)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                       |

|      |                                                                                                                                                                                                               |      |                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 英文名稱 | Creatinine Clearance Rate ; CCR                                                                                                                                                                               |      |                |
| 中文名稱 | CCR 廓清試驗                                                                                                                                                                                                      |      |                |
| 健保編號 | 血液 09015C<br>尿液 09016C                                                                                                                                                                                        | 健保點數 | 血液 40<br>尿液 40 |
| 定價   | 200                                                                                                                                                                                                           | 院內碼  | CCR            |
| 檢體採集 | <p><b>血液：</b><br/>離心後血清或血漿於 2-8°C 或 -20°C 可保存 7 天。<br/>不建議使用溶血檢體。</p> <p><b>尿液：</b><br/>1. 室溫下可保存 2 天，4-8°C 可保存 6 天。<br/>2. 收集 24 小時尿液：<br/>應將採集容器至放在冰箱裡或冰上，不須添加防腐劑。<br/>3. 登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量送檢。</p> |      |                |
| 檢體種類 | <p><b>血液：</b>血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL<br/><b>尿液：</b>尿液 3.0 mL<br/>血液+尿液(24 小時總量) 共 2 管。</p>                                                                                          |      |                |
| 容器   | 血液：2；3；4；6<br>尿液：14                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏 <15°C       |
| 臨床意義 | CCR 廓清試驗代表腎絲球過濾速率，血液每分鐘經由腎絲球過濾清除 creatinine 之量。當腎元傷害超過 50%時，CCR 就會看到偏低的數據，所以 CCR 是一個相當特異性的腎功能檢查。CCR 下降於腎小管壞死，腎小球腎炎，腎盂腎炎，腎動脈硬化或阻塞，腎血管栓塞，腎結核，充血性心衰竭，休克或脫水。上升於 Nephrosis 症候群、糖尿病。                                |      |                |
| 分析方法 | Modified Jaffe, Kinetic ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                      |      |                |
| 報告說明 | 男性：85-125 mL/min ；女性：70-110 mL/min                                                                                                                                                                            |      |                |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                         |      |                |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                   | 備註   |                |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                               |      |                |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Creatine Kinase；CPK                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 中文名稱 | 肌酸磷化激酶                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 健保編號 | 09032C                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 | 70      |
| 定價   | 250                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | Y52     |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿檢體在室溫的環境下保存 4 小時；2-8°C 可保存 8-12 小時，-20°C 可保存 1 個月。<br>不建議使用溶血檢體。                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                            |      |         |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>主要存在於肌肉及腦組織內，血清數據反應細胞的傷害。臨床上，CK 最常使用於心肌梗塞、骨骼肌肉疾病及中樞神經系統傷害的診斷與監測。協助診斷心肌梗塞，Myocardial Infarction，MI，上升於發作後 4-8 個小時，24-36 小時到達高峰，心肌傷害後 3-4 天回復正常，腸傷害、腦腫瘤、腦創傷、燒傷、癌症、肝昏迷、中毒、心肌炎，肌肉方面的疾病如肌肉萎縮、多肌炎、外傷、手術、肌肉過度使用、劇烈運動後，CK 都會顯著上升。臨床上也使用在心心肌梗塞之監測。</p> <p>下降於腦下腺前葉分泌不足、肌肉質量不足。</p> |      |         |
| 分析方法 | IFCC-CK (NAC)；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 報告說明 | 30-223U/L                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   | HB0206  |
| 注意事項 | 避免使用 EDTA 或含草酸塩、檸檬酸的血漿。                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | CK-MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 中文名稱 | 肌酸激酵素-MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 健保編號 | 09071C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 | 150    |
| 定價   | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼  | CKMBA  |
| 檢體採集 | 避免分析脂血、黃疸或溶血的檢體。<br>2-8℃保存48小時，超過48小時則保存於-20℃。檢體只可解凍一次。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>1. 通常CK-MB用於診斷急性心肌梗塞本實驗方法所測為CK-MB之活性(易受干擾)而非量，例如：BB FORM、腎臟病患、癌症病患等會造成CK-MB活性假象升高，因此通常以CK-MB/CK ratio來評估AMI（急性心肌梗塞）。CK-MB/CK ratio &gt;4% AND &lt;25% 則懷疑為AMI。</p> <p>2. CK-BB上升表示惡性癌症(bladder、breast、cervix、hematological...)此外頭部受傷，Rye's syndrome皆會使其上升。</p> <p>3. CK-MB上升可能是外傷引起，包含手術過度、運動、心臟發炎、心肌梗塞等疾病皆會使其上升。</p> <p>4. CK-MM上升可能是骨骼肌或心肌相關疾病。</p> <p>5. 肌肉傷害則會引起CK-MB，CK-MM之升高。上升於MI（心肌梗塞）後4-36小時。</p> |      |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Dxi-9000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告說明 | 23-78歲：0.6-6.3 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 備註   | HB0215 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |

|      |                                                                                                                               |      |     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 英文名稱 | Cryoglobulin                                                                                                                  |      |     |
| 中文名稱 | 冷凝球蛋白                                                                                                                         |      |     |
| 健保編號 | 12062B                                                                                                                        | 健保點數 | 163 |
| 定價   | 250                                                                                                                           | 院內碼  | CRY |
| 檢體採集 | 病人採檢前應該空腹 8 小時 (飯後血清即使對比本身 37°C 血清，也無法觀察低陽性的檢體)。預溫生化管 3 分鐘，全血在 37°C 環境凝固，血清分離送檢。抽血完血液不可冷藏。                                    |      |     |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2.0mL                                                                                                                |      |     |
| 容器   | 2                                                                                                                             | 運送條件 | 室溫  |
| 臨床意義 | <p>冷凝球蛋白通常與四肢血管病變的免疫疾病有關。陽性發生在慢性淋巴球白血病，淋巴瘤，多發性骨髓瘤，巨球蛋白血症，類風濕症關節炎，Sjogren syndrome，SLE，慢性感染，鏈球菌感染的腎絲球腎炎，病毒性肝炎，傳染性單核球增多症等等。</p> |      |     |
| 分析方法 | 2-8°C 及 37°C 反應                                                                                                               |      |     |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                      |      |     |
| 報告時效 | 9 工作日                                                                                                                         |      |     |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                   | 備註   |     |
| 注意事項 |                                                                                                                               |      |     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | Cryptococcus Ag                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |
| 中文名稱 | 新型隱球菌抗原試驗                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |
| 健保編號 | 12069B                                                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | 360      |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                                                                                                     | 院內碼  | Z64      |
| 檢體採集 | CSF：檢體離心後取其上清液分裝至另一試管，並保存在 -20°C<br>Serum：在離心前試管放置室溫下凝集 10 分鐘或以上，之後檢體離心後取其上清液分裝至另一試管，並保存在 -20°C                                                                                                                                                         |      |          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或腦脊髓液 CSF 0.5mL                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
| 容器   | 血清 2；3；4<br>CSF 24；25                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | <p>1X(+)、2X(+)、4X(+)代表很有可能新隱形球菌感染，8X(+)以上代表新隱形球菌現行活動感染。</p> <p>新隱形球菌(Cryptococcus neoformans)歸類在黴菌酵母菌，經由鳥類排泄物吸入感染，較常發生在免疫防禦系統不足的個體，目前公認不會經由人傳人。檢驗使用在診斷慢性腦膜炎新隱形球菌感染及治療效果評估。</p> <p>新隱形球菌也會侵犯肺部、皮膚、骨骼及擴散全身感染，可以檢驗血清檢體，陽性通常代表 Systemic cryptococcosis。</p> |      |          |
| 分析方法 | 乳膠顆粒凝集法 (Latex Agglutination)；迴旋式震盪器                                                                                                                                                                                                                    |      |          |
| 報告說明 | Negative，半定量效價值                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                             | 備註   | HF0301   |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |

|      |                                                                                                                         |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Cocaine ; Ecgonine                                                                                                      |      |        |
| 中文名稱 | 古柯鹼檢測                                                                                                                   |      |        |
| 健保編號 | 10812B                                                                                                                  | 健保點數 | 250    |
| 定價   | 500                                                                                                                     | 院內碼  | COCA   |
| 檢體採集 | 1. 需收集於乾淨、未使用過之容器；無須加入添加劑或防腐劑。<br>2. 若未於 48 小時內進行分析，應冷凍儲存於-20℃ 以下。                                                      |      |        |
| 檢體種類 | 尿液 Urine3.0mL                                                                                                           |      |        |
| 容器   | 14；15                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | Cocaine 古柯鹼，為中樞神經刺激物。以免疫分析法測定尿中 Benzoylecgonine 的殘留量來判定是否濫用，在使用古柯鹼後 1 至 3 天可測得。<br>測定之結果僅屬於「篩檢」層級，陽性檢體應再以 GC/MS 做進一步確認。 |      |        |
| 分析方法 | Enzyme Multiple Immunoassay Test (EMIT)，Atellica CH，SIEMENS                                                             |      |        |
| 報告說明 | Negative；Urine<300 ng/mL                                                                                                |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                                            |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                             | 備註   |        |
| 注意事項 | 1.限鑑別診斷用。 2.限精神科教學醫院申報。<br>本篩檢報告只供醫療參考，並只對此次送檢檢體負責，報告結果不得做為廣告和法律用途，若有違此聲明，本所概不負責。                                       |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                              |      |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 英文名稱 | Cold Hemoagglutinin                                                                                                                                                                                          |      |     |
| 中文名稱 | 寒冷凝集反應                                                                                                                                                                                                       |      |     |
| 健保編號 | 12008B                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 | 70  |
| 定價   | 150                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | Z94 |
| 檢體採集 | 採檢後須將全血放置於 37°C 待其凝固 (若無溫箱則使用溫水)，室溫下離心 3500rpm，5 分鐘，分離血清。冰置後之檢體，會呈假陰性。                                                                                                                                       |      |     |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                               |      |     |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 室溫  |
| 臨床意義 | 1. 此項檢查可輔助診斷由肺炎黴漿菌感染所引發之原發性非典型肺炎及某些溶血性貧血，其效價與疾病之嚴重程度有關。<br>2. 此效價在發病後 3-4 週會達到高峰，然後很快的消失，效價 $\geq 1:32$ 視為陽性，甚至可高達 1:2048。但只有約 30-70% 的病人可測得陽性結果。<br>3. 若單次血清效價 $\geq 1:128$ 或恢復期與急性期效價有 4 倍差異，則可視為肺炎黴漿菌的感染。 |      |     |
| 分析方法 | 血球凝集法；ZEISS Primo star 光學顯微鏡                                                                                                                                                                                 |      |     |
| 報告說明 | <1:16X(-)                                                                                                                                                                                                    |      |     |
| 報告時效 | 2 工作日；當天做，隔天發                                                                                                                                                                                                |      |     |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                  | 備註   |     |
| 注意事項 | 非當天檢體不得加做/複驗                                                                                                                                                                                                 |      |     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | Coenzyme Q10；Co Q10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| 中文名稱 | 輔酵素 Q10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 |          |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | Q10B     |
| 檢體採集 | 1.血清(2mL)，避光冷藏、低溫運送。<br>2.長期保存應分裝冷凍。<br>3.檢體解凍一次為限於 4°C 避光，嚴禁反覆凍融。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | <p>Coenzyme Q10 簡稱 Co Q10，又稱為 ubiquinone、Provitamin、維生素 Q，分子式 <math>C_{59}H_{90}O_4</math>，分子量為 863.36，主要在人體的組織合成。Co Q10 主要存在心臟、腎臟、肝臟和骨骼肌細胞等處，位於細胞的粒線體內膜上，主要功能是傳遞電子以產生 ATP，維持人體正常機能，讓細胞能量供應系統能快速運作，並且穩定細胞膜結構不受電子或高能量物質的傷害。1972 年，Karl Folkers 等人發表人類心臟疾病經常伴隨有輔酵素 Q10 濃度缺乏的臨床現象理論，發現 Co Q10 對心血管疾病的療效，能改善心肌病變(cardiomyopathy)。</p> <p>此外 Coenzyme Q10 具有非常良好的抗氧化能力，可以清除對人體有害的自由基，防止組織細胞內過多的氧化物質造成老化，或避免自由基攻擊細胞導致癌化，也具有保護神經細胞的作用，可用來預防腦部神經病變、退化。若體內 Coenzyme Q10 缺乏可能會造成老化、腦神經退化疾病、心血管疾病、癌症及肌肉病變。台灣衛生福利部食品藥物管理署建議補充 Co Q10 每日不超過 30 毫克；15 歲以下小孩、懷孕或哺乳期間婦女及服用抗凝血藥品（warfarin）之病患，不宜食用，食用 Co Q10，48 小時內仍可以被測得到。</p> |      |          |
| 分析方法 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |
| 報告說明 | 34.5-164.9 ug/dL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |
| 報告時效 | 14 工作日〔每週三操作〕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   |          |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |

|      |                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | C3                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 中文名稱 | 補體-3 檢查                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 健保編號 | 12034B                                                                                                                                                                                                                    | 健保點數 | 275     |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                       | 院內碼  | Z31     |
| 檢體採集 | 離心後血清於 2-8°C 或-20°C 可保存 8 天。<br>避免嚴重脂血檢體。                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                            |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>上升：</p> <p>後天：急性發炎蛋白，類風溼性疾病，病毒性肝炎，心肌梗塞，癌症，糖尿病，懷孕，澱粉樣變性，甲狀腺炎，腸炎，傷寒熱，肺炎球菌性肺炎。</p> <p>下降：</p> <p>遺傳性：C3 缺乏常與重複性熱原的感染有關。</p> <p>後天：見於免疫複合體的疾病，如紅斑性狼瘡，類風溼性關節炎，細菌性心內膜炎，病毒血症，寄生蟲或細菌性敗血症。</p> <p>大量的 C3 缺乏常見於脂質營養不良，腎絲球腎炎。</p> |      |         |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 報告說明 | 87-200 mg/dL                                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                               | 備註   | HE0108  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                           |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | C4                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 中文名稱 | 補體-4 檢查                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 健保編號 | 12038B                                                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | 275     |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                                                     | 院內碼  | Z32     |
| 檢體採集 | 離心後血清於 2-8°C 可保存 8 天，-20°C 可保存 3 個月。                                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>上升：</p> <p>遺傳性：出現大於四個 C4 對偶子或當 Clq，Clr，Cls 缺乏時，通常會有 C4 和 C1 抑制蛋白的增加。</p> <p>後天：急性發炎蛋白或某些惡性疾病。</p> <p>下降：</p> <p>遺傳性：部份 C4 缺乏較常見於免疫複合體的疾病，如紅斑性狼瘡，自體免疫甲狀腺炎和幼年型皮肌炎。因感染所造成的 C4 缺乏症包括細菌性或病毒性腦膜炎，鏈球菌及葡萄球菌敗血症和肺炎後天血管水腫，類風溼性關節炎，呼吸窘迫症，自體溶血性貧血，冷凝蛋白症，敗血症。</p> |      |         |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 報告說明 | 19.0-52.0 mg/dL                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                             | 備註   | HE0110  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Cyclosporine A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 中文名稱 | 環孢靈素 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 健保編號 | 10522B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 | 320     |
| 定價   | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | CYC     |
| 檢體採集 | 2-8℃ 保存 7 天。冷凍不建議複驗。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | <p>IL-2 免疫抑制，藥物濃度偵測，具肝臟毒性。</p> <p>環孢靈(Cyclosporine)是一種源自真菌的環狀十一肽（undecapeptide），為強效的免疫抑制劑。從 1983 年問世以來，cyclosporine 實質地改善了接受心臟、腎臟、肝臟、胰臟或肺臟移植病人本身和移植器官的存活情況，劑量和濃度不足可能會導致移植器官的排斥。</p> <p>Cyclosporine 可經由靜脈注射或口服進入人體，由於胃腸道的吸收不定、無法預測且不完全，治療期間的身體可用率也會增加，所以在治療過程中必須逐漸降低口服劑量，以使血液中的 Cyclosporine 濃度維持一定。</p> <p>選擇用全血來測定 cyclosporine 而不用血漿的原因是由於藥物會迅速地分布到紅血球中。</p> <p>Cyclosporine 幾乎完全由肝臟代謝，由細胞色素 P-450 肝臟酵素大量進行代謝。</p> <p>Cyclosporine 的毒性濃度和許多嚴重的副作用有關，包括了腎毒性、肝毒性以及一堆併發症，其副作用包括腹瀉、牙齦增生、噁心、嘔吐、多毛症、顫抖及高血壓等。</p> |      |         |
| 分析方法 | Magnetic Particle Immunoassay，Dimension ExL，SIEMENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 報告說明 | 100- 400 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 備註   |         |
| 注意事項 | 危險數據：> 400 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                        |      |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Cyfra 21-1                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 中文名稱 | 細胞角質素 21-1；Cyfra 21-1 標記                                                                                                                                                                               |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 |         |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | CYF     |
| 檢體採集 | 檢體在 2-8°C 可以維持 14 天，-20°C 則可維持 12 個月。只可冷凍一次                                                                                                                                                            |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                      |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>若檢驗值超過參考值上限，應先考慮肺臟非小細胞癌及食道鱗狀上皮細胞癌的可能性，約有四到六成的敏感度。其他如乳癌、膀胱癌、頭頸部腫瘤、卵巢癌、子宮內膜癌或子宮頸癌亦有可能造成 CYFRA21-1 的上升。肝硬化、腎衰竭、肺結核及急性肺炎患者可能也會有非專一性的升高。除了篩檢癌症患者，CYFRA21-1 更可應用於肺癌、食道癌、及乳癌的治療，幫助監控腫瘤之復發，和評估預後以及治療效果。</p> |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 報告說明 | $\leq 2.37$ ng/mL                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                            | 備註   | HE0309  |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                                                                                                          |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 英文名稱 | Cystatin C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                    |
| 中文名稱 | 胱蛋白 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                    |
| 健保編號 | 08133B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 200                |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | CYSC <sup>17</sup> |
| 檢體採集 | 2-8℃ 冷藏保存。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                    |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Heparin、Sodium Citrate) 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                    |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏 <15℃            |
| 臨床意義 | <p>為第一型及第二型糖尿病患者或腎臟移植病患的腎臟功能監測，具急性腎衰竭風險者之早期腎功能監測。</p> <p>Cystatin C 是一種 cysteine 蛋白酶抑制劑，存在於有核的細胞內，它的持續形成與排泄速率可做為腎功能是否健康的評估標準，血清中的 cystatin C 濃度維持幾乎完全仰賴腎小球的過濾速率(GFR)，由腎小球的過濾速率(GFR)限制血清中的 cystatin C 升高，且不受腎小管再吸收的干擾，在 creatinine 升高並不顯著以前，腎小球的過濾速率(GFR)大約已下降 50%，這是它比 creatinine 更值得評估腎功能的優點</p> <p>另外 cystatin C 的濃度相對值較比 creatinine 的清除更能正確反映出腎小球的過濾速率(使用 Cr EDTA 清除率當參考)，因此 cystatin C 的分析比測量 creatinine 更能達到較高的 sensitivity 和 specificity 診斷。</p> |      |                    |
| 分析方法 | Latex particles agglutination，Hitachi 7180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                    |
| 報告說明 | 0.56-1.02 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                    |
| 報告時效 | 4 工作日；每週三、六操作，操做日當天發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                    |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註   |                    |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                    |

<sup>17</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                 |                    |             |
|------|-------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| 英文名稱 | EBV Viral Load                                  |                    |             |
| 中文名稱 | EB 病毒 DNA 定量                                    |                    |             |
| 健保編號 | 12184C                                          | 健保點數 <sup>18</sup> | 2000        |
| 定價   | 2000                                            | 院內碼                | EBV1A       |
| 檢體採集 | 離心後血漿 2-8℃可保存 6 天，-18℃可保存 6 個月。                 |                    |             |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (EDTA) 1.0mL                          |                    |             |
| 容器   | 1                                               | 運送條件               | 冷藏<15℃      |
| 臨床意義 | 作 EB 病毒 DNA 的定量聚合酵素連鎖反應，對於鼻咽癌的檢測及預測治療的結果是有用的工具。 |                    |             |
| 分析方法 | Real-Time PCR；ROCHE COBAS 5800                  |                    |             |
| 報告說明 | Target Not Detected                             |                    |             |
| 報告時效 | 7 工作日                                           |                    |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                     | 備註                 | HF0731-5800 |
| 注意事項 |                                                 |                    |             |

<sup>18</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| 英文名稱 | CMV Viral Load                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |             |
| 中文名稱 | 巨細胞病毒 PCR (定量)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |             |
| 健保編號 | 12184C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 <sup>19</sup> | 2000        |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼                | CMV1A       |
| 檢體採集 | 離心後血漿 2-8℃可保存 6 天，-20℃可保存 12 週。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |             |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (EDTA) 1.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |             |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件               | 冷藏<15℃      |
| 臨床意義 | <p>巨細胞病毒(Cytomegalovirus；簡稱 CMV)是一種常見的雙股 DNA 病毒，其 DNA 約由 230,000 個鹼基對所組成，屬於人類疱疹病毒家族的 β 疱疹病毒亞群，潛伏感染時會躲在單核淋巴細胞、液腺、唾液或其他腺體內，感染細胞後會造成細胞融合，並在細胞該內形成大型的包涵體，故命名為巨大細胞病毒。</p> <p>大多數人都會被感染，但多是無症狀的感染，只有當患者免疫力喪失時，如愛滋病患者，才會引起嚴重的症狀，在公衛程度高的已發展國家，成人感染 CMV 的比例為 40%，整體陽性率為 70%；在發展中的國家，CMV 陽性率約為 90%，全球六個月以下新生兒的陽性率為 2-10%。CMV 為一潛伏性的病毒，一旦感染後會終身存在，無法完全清除，在免疫正常的健康人身上不會有明顯症狀，並且不會偵測到 CMV 病毒量。然而，對於未出生的胎兒或免疫力有缺陷者，巨細胞病毒卻具有致病力。</p> |                    |             |
| 分析方法 | Real-Time PCR；ROCHE COBAS 5800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |             |
| 報告說明 | Target Not Detected                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |             |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註                 | HF0733-5800 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |             |

<sup>19</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                           |      |                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Cytomegalovirus IgG Ab；CMV IgG<br>Cytomegalovirus IgM Ab；CMV IgM                                                                                                                                                          |      |                          |
| 中文名稱 | 巨細胞病毒 IgG 抗體<br>巨細胞病毒 IgM 抗體                                                                                                                                                                                              |      |                          |
| 健保編號 | IgG 14004B<br>IgM 14048B                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | IgG 14004B<br>IgM 14048B |
| 定價   | IgG 350<br>IgM 1000                                                                                                                                                                                                       | 院內碼  | IgG Z85<br>IgM Z86       |
| 檢體採集 | 檢體在 2-8°C 可以維持 4 週，-20°C IgG 可維持 6 個月，IgM 可維持 3 個月。檢體可冰凍 5 次。                                                                                                                                                             |      |                          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                                         |      |                          |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 冷藏 <15°C                 |
| 臨床意義 | <p>成人抗體陽性率 90%，大多數是無症狀感染。</p> <p>先天傳染引起嬰孩發育及神經的缺損，對於年紀較大的成人表現單核球增多症，免疫能力受到抑制的病人可能發生肺部或全身性的感染。對於組織器官移植的病人抗體陰性者、以及所有早產兒輸血，應選擇抗體陰性的供血者。六個月以內的嬰兒，CMV IgG 有來自母親的干擾。</p>                                                        |      |                          |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                    |      |                          |
| 報告說明 | <p>IgG &lt;0.500 U/mL(-)；Grayzone ≥ 0.500 U/mL-&lt;1.000 U/mL；≥ 1.000 U/mL(+)</p> <p>IgM &lt;0.700 COI(-)；Grayzone ≥ 0.700 COI-&lt;1.000 COI；≥ 1.000 COI (+)</p> <p>COI = cutoff index；Non-reactive:(-)；Reactive: (+)</p> |      |                          |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                     |      |                          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                               | 備註   | IgG HF0450<br>IgM HF0451 |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                                                                                                                             |      |                          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | C-Peptide                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 中文名稱 | C-胜鍊胰島素                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 健保編號 | 09128C                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 | 180    |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | DM41   |
| 檢體採集 | 需空腹；檢體冷藏 2-8℃，可保存 1 天，冷凍-20℃，可保存 1 個月；建議只可冷凍解凍 1 次。                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | C-peptide 是胰臟 beta-cell 以 proinsulin 生產 insulin 時切出來的一段沒有活性的 peptide，代表內因性 insulin 的產量，通常兩者相關，因此可以用來診斷病人額外自行注射 insulin 引起之低血糖，也可以協助診斷 insulinoma(使用 insulin 無法抑制 C-peptide 的產生)，也使用在懷疑病人有 insulin 抗體干擾到 insulin 分析的正確性時。通常 C-peptide 與 insulin 檢查使用同一支檢體，但在胰島細胞腫瘤或肥胖的病人，C-peptide 與 insulin 不一定成相關。 |      |        |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告說明 | 1.10 – 4.40 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註   | HB0619 |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |

|      |                                                                                                                                                  |               |               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 英文名稱 | Dehydroepiandrosterone sulfate ; DHEA-S                                                                                                          |               |               |
| 中文名稱 | 脫氫異(表)雄固酮-硫酸鹽                                                                                                                                    |               |               |
| 健保編號 | 27080B                                                                                                                                           | 健保點數          | 421           |
| 定價   | 500                                                                                                                                              | 院內碼           | MH2           |
| 檢體採集 | 檢體分離後儲存 2~8℃ 達 24 小時.否則需儲藏(-18℃ 一年)                                                                                                              |               |               |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                   |               |               |
| 容器   | 2 ; 3 ; 4                                                                                                                                        | 運送條件          | 冷藏<15℃        |
| 臨床意義 | <p>DHEA-S 濃度過高發生於雄激素生成過多的情形，例如囊狀痤瘡、多毛症、不孕症、先天性腎上腺增生症，因為雙側腎上腺增生症導致庫氏症候群以及雄性化腎上腺腫瘤。亦可作為多毛症或女性禿頭的診斷，亦可對發育遲緩等病症的荷爾蒙評估。</p> <p>可作為重大疾病及乳癌進行之預後因子。</p> |               |               |
| 分析方法 | RIA ; PerkinElmer Automatic GammaCounters 1470 Wizard Series                                                                                     |               |               |
| 報告說明 | Age(year)                                                                                                                                        | 男性 (單位：ug/dL) | 女性 (單位：μg/dL) |
|      | Total:                                                                                                                                           | 3.70-400.70   | 4.60-285.00   |
|      | <10:                                                                                                                                             | 3.20-83.50    | 2.90-99.50    |
|      | 10-19:                                                                                                                                           | 5.00-180.60   | 4.10-167.60   |
|      | 20-29:                                                                                                                                           | 52.10-466.80  | 20.10-414.20  |
|      | 30-39:                                                                                                                                           | 5.40-457.10   | 47.80-336.00  |
|      | 40-49:                                                                                                                                           | 21.50-276.90  | 7.60-280.00   |
|      | 50-59:                                                                                                                                           | 69.60-192.00  | 3.70-242.40   |
|      | 60-69:                                                                                                                                           | 3.10-201.80   | 3.00-106.90   |
|      | 70-79:                                                                                                                                           | 6.30-82.30    | 5.70-100.00   |
|      | 80-89:                                                                                                                                           | 8.80-173.70   | 4.90-72.70    |
|      | >90:                                                                                                                                             |               | 4.30-54.00    |
| 報告時效 | 5 工作日；星期一、四做，當日發報告                                                                                                                               |               |               |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                      | 備註            | HB0638        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                  |               |               |

|      |                                                                                                |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Digoxin                                                                                        |      |         |
| 中文名稱 | 毛地黃                                                                                            |      |         |
| 健保編號 | 10511C                                                                                         | 健保點數 | 320     |
| 定價   | 400                                                                                            | 院內碼  | TD1     |
| 檢體採集 | 離心後血清放置於室溫下不可超過 8 小時，若無法在 8 小時內完成分析應放 2-8°C，若無法於 48 小時內完成分析則放-20°C。                            |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                 |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                          | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | Digoxin 是一種廣泛性的規定心臟用藥，用於治療充血性心臟衰竭與心律不整。測量 Digoxin 可用於監測病人是否遵從醫囑和治療以及診斷是否用藥過量。                  |      |         |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                    |      |         |
| 報告說明 | Adult：1.00-2.00 ng/mL；children：1.10–1.70 ng/mL；Toxic：>2.00 ng/mL<br><b>危險數據：&gt;2.00 ng/mL</b> |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                          |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                    | 備註   | HG0305  |
| 注意事項 | 需做危險值通報並紀錄之。                                                                                   |      |         |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--|--|
| 英文名稱      | 5 $\alpha$ -Dihydrotestosterone ；DHT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 中文名稱      | 二氫睪固酮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 健保編號      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數      |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 定價        | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼       | DHT3        |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 檢體採集      | 不需空腹，分離後的檢體在 2-8°C 可以維持 24 小時的穩定性，超過 24 小時則保存於 $\leq -10^{\circ}\text{C}$ 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 檢體種類      | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 容器        | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件      | 冷凍          |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 臨床意義      | <p>DHT 是一個 C19 的類固醇具有最強的男性荷爾蒙活性，Testosterone 經由 5<math>\alpha</math>-reductase 代謝成 5<math>\alpha</math>-dihydrotestosterone (DHT)。</p> <p>男性荷爾蒙在青春期會大量產生並引起第二性徵的發展，研究顯示 DHT 的產生是源自於輸精管，輸精管的損傷會影響 DHT 的產生也同時造成血漿中 DHT 濃度下降。無睪丸症患者血清中 DHT 濃度會非常低。</p> <p>女性的雄性素過多造成 DHT 的增加引起 Hirsutism(多毛症)。而青春期後的男性產生大量性荷爾蒙轉換成的 DHT 對毛囊產生強大的破壞力。</p> <p>毛囊中有大量的 5<math>\alpha</math>-還原(5<math>\alpha</math>- reductase)，會將男性荷爾蒙轉換而生成大量代謝物二氫睪固酮(DHT)，毛囊就開始萎縮退化而開始掉髮，年紀愈大 DHT 越多禿頭愈明顯。男性 DHT 的增加則會造成雄性禿。</p>                                                     |           |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 分析方法      | ELISA；TECAN Sunrise ELISA Reader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 報告說明      | <p><b>男性 (pg/mL)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>(1-9 歲)</td><td>&lt;17.0-85.7</td><td>(10-14 歲)</td><td>&lt;17.0-875.6</td></tr> <tr> <td>(15-18 歲)</td><td>70.3-1260.9</td><td>(20-89 歲)</td><td>143.0-842.0</td></tr> </table> <p><b>女性 (pg/mL)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>(2-9 歲)</td><td>&lt;17.0-88.9</td><td>(10-14 歲)</td><td>22.5-280.6</td></tr> <tr> <td>(15-18 歲)</td><td>62.6-760.3</td><td>(18-50 歲)</td><td>&lt;17.0-596.0</td></tr> <tr> <td>(51-83 歲)</td><td>&lt;17.0-431.0</td><td></td><td></td></tr> </table> |           |             | (1-9 歲) | <17.0-85.7 | (10-14 歲) | <17.0-875.6 | (15-18 歲) | 70.3-1260.9 | (20-89 歲) | 143.0-842.0 | (2-9 歲) | <17.0-88.9 | (10-14 歲) | 22.5-280.6 | (15-18 歲) | 62.6-760.3 | (18-50 歲) | <17.0-596.0 | (51-83 歲) | <17.0-431.0 |  |  |
| (1-9 歲)   | <17.0-85.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (10-14 歲) | <17.0-875.6 |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| (15-18 歲) | 70.3-1260.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (20-89 歲) | 143.0-842.0 |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| (2-9 歲)   | <17.0-88.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (10-14 歲) | 22.5-280.6  |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| (15-18 歲) | 62.6-760.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (18-50 歲) | <17.0-596.0 |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| (51-83 歲) | <17.0-431.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 報告時效      | 8 工作日；每週二操做，當日發                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 檢驗單位      | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註        |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |
| 注意事項      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |             |         |            |           |             |           |             |           |             |         |            |           |            |           |            |           |             |           |             |  |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                      |      |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Phenytoin ; Dilantin                                                                                                                                                                                                                 |      |            |
| 中文名稱 | 抗癲癇藥物(二苯妥因)、二苯基內鹽                                                                                                                                                                                                                    |      |            |
| 健保編號 | 10502B                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 | 320        |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | Z17        |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 1 個月，-20°C 可保存 3 個月。                                                                                                                                                                                             |      |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                               |      |            |
| 容器   | 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15°C    |
| 臨床意義 | <p>是一種最廣泛被使用的抗痙攣藥物，有時亦被用做抗心律不整藥物，在癲癇症治療上 Dilantin 主要作用在大腦皮質部位和顳葉的癲癇發作上。</p> <p>中毒及危險值表現複視、眼球震顫、嗜睡、惑亂、言語不清、昏迷，以及呼吸系統的抑制。透析無法去除過量的 Dilantin 藥物。</p> <p>上升於：過量、濫用、腎病病人使用 dilantin，以及很多種藥物併用時。</p> <p>下降於：劑量不足、病人未按時服藥、以及快速代謝者、藥物併用。</p> |      |            |
| 分析方法 | Homogeneous enzyme immunoassay ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                                      |      |            |
| 報告說明 | 10.0-20.0 ug/mL ; Toxic : >20.0 ug/mL<br><b>危險數據：&gt;20.0 ug/mL</b>                                                                                                                                                                  |      |            |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                          | 備註   | HG0304-PHY |
| 注意事項 | 需做危險值通報並紀錄之。                                                                                                                                                                                                                         |      |            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | DR-70；Onko-Sure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 中文名稱 | Onko-Sure 癌症風險                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 |        |
| 定價   | 7200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 院內碼  | DR7    |
| 檢體採集 | 1. 只接受血清，不接受血漿(避免脂血、溶血)。<br>2. 保存在 2-8℃，假如樣本在收集後 24 小時未檢測，則必須將其冷凍在-20℃。                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>在腫瘤侵犯臨近組織及轉移時，會造成細胞外間質的破壞，纖維蛋白就把受傷害的部位包圍起來。腫瘤細胞在局部產生蛋白質分解酶，才能對外擴張，所以惡性細胞通常具有高濃度的胞漿素活化物質(plasminogen activator)，造成局部的纖維蛋白分解。DR-70 測定腫瘤、癌性細胞生長擴散的纖維蛋白分解產物，可使用在癌症篩檢及預後監督。DR-70 檢查在臨床上各種癌症篩檢的敏感度為 51~88%，健康個體的特異性 92%。</p> <p>女性生理期間、急性肝炎或嚴重肝病、肺炎莢膜組織漿菌、肺炎、嚴重感染、化療 60 天內、手術後 30 天內、自體免疫性疾病如紅斑性狼瘡、類風濕性關節炎等以及溶血或外傷凝血等因素，可能造成檢測數值假性升高的偽陽性。乳糜血清會造成檢測數值偏低的偽陰性。</p> |      |        |
| 分析方法 | Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA)；UniPharma                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 報告說明 | <1.0 $\mu\text{g/mL}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 報告時效 | 6 工作日；每週二、五上午操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | D-dimer test                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |
| 中文名稱 | D-D 雙合試驗                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |        |
| 健保編號 | 08079B                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 <sup>20</sup> | 367    |
| 定價   | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼                | DIM    |
| 檢體採集 | 1. 採血時血量要達到指示刻度處，再輕輕倒轉採血管數次，確保血液充分混勻且不會凝固。<br>2. 採血時，壓血帶使用超過一分鐘，可能會導致血液滯留而影響血液凝固結果<br>3. 採血時應讓血液自然流出，插入體內的針頭過度攪動、血液滯留時間太久、造成血腫，都會影響數值<br>4. 避免檢體溶血和脂血，否則會干擾儀器分析結果<br>5. 如檢驗分析無法在 4 小時內完成，請於 30 分鐘內離心血漿，離心轉速 1500g，15 分鐘；取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)，並將血漿另外取出分裝至康氏管內冷凍保存，以不解凍狀態保存運送，-20℃可保存 2 週，-70℃可保存 6 個月 |                    |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1mL                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |        |
| 容器   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件               | 冷凍     |
| 臨床意義 | Fibrin 被 plasmin 作用後的特異共價碎解產物，代表體內 fibrinolysis 活性，這一個檢查不受 fibrinogenolysis 影響。<br>上升於急性動脈、冠狀、肺部、深部靜脈栓塞，DIC，卵巢癌，類風濕關節炎，手術，以及清除栓塞的治療。                                                                                                                                                                   |                    |        |
| 分析方法 | 免疫比濁法；Werfen ACL TOP 500                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |        |
| 報告說明 | <0.500 $\mu$ g/mL FEU                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註                 | HD0425 |
| 注意事項 | 檢體量不準確會影響測值<br>PE(Pulmonary embolism 肺栓塞)<br>DVT(Deep vein thrombosis 深部靜脈栓塞)<br>FEU(Fibrinogen Equivalent Unit 纖維蛋白元等價單位)                                                                                                                                                                             |                    |        |

<sup>20</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                      |                                |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|
| 英文名稱 | Deoxypyridinoline；DPD                                                                |                                |        |
| 中文名稱 | 骨質流失率                                                                                |                                |        |
| 健保編號 |                                                                                      | 健保點數                           |        |
| 定價   | 800                                                                                  | 院內碼                            | DPD    |
| 檢體採集 | 早晨第一或第二泡尿，早晨 10:00 前採集並避免經期影響含有 bilirubin, hemoglobin 的尿液會導致 DPD 上升，檢體量 5 c.c.，冷藏送檢。 |                                |        |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 5.0mL                                                                       |                                |        |
| 容器   | 14                                                                                   | 運送條件                           | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 骨質分解指標：骨質被破骨細胞分解後，骨質的代謝產物，由尿液排出。因此尿液中濃度過高，代表骨質流失速度過快，此時應給予適當治療，以減緩流失速度。              |                                |        |
| 分析方法 | CLIA                                                                                 |                                |        |
| 報告說明 | 男                                                                                    | 2.3 ~ 5.4 nM DPD/mM creatinine |        |
|      | 女                                                                                    | 3.0 ~ 7.4 nM DPD/mM creatinine |        |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                |                                |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                            | 備註                             |        |
| 注意事項 |                                                                                      |                                |        |

|      |                                                                                           |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | EBV EA IgG                                                                                |      |         |
| 中文名稱 | EB 病毒早期抗原 IgG 抗體                                                                          |      |         |
| 健保編號 |                                                                                           | 健保點數 |         |
| 定價   | 800                                                                                       | 院內碼  | EBEGA   |
| 檢體採集 | 1. 離心後應盡速冷藏，避免室溫保存。2-8°C，可保存7天，超過7天放-20°C<br>2. 避免使用溶血、脂血、黃疸或含不明顆粒之檢體。請勿對檢體進行熱去活化。        |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                            |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 定量檢測人類血清中EBV EA IgG，輔助 EBV 綜合徵之臨床診斷。EBV EA IgG通常出現於 EBV 原發性急性感染期與病毒重活化期，陽性結果代表近期感染或病毒重活化。 |      |         |
| 分析方法 | CLIA；Liaison XL                                                                           |      |         |
| 報告說明 | < 10.0 U/mL (-)；≥10.0–<40.0 U/mL (+/-)；≥ 40.0 U/mL (+)                                    |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週六早上做，當日發報告                                                                        |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                               | 備註   | HF0419  |
| 注意事項 |                                                                                           |      |         |

|      |                                                |      |        |
|------|------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Anti-EBV-IgA                                   |      |        |
| 中文名稱 | 台塑-抗 EB 病毒 IgA                                 |      |        |
| 健保編號 |                                                | 健保點數 |        |
| 定價   | 1000                                           | 院內碼  | EBANA  |
| 檢體採集 | 避免使用溶血、脂血、黃疸的檢體                                |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                          | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 感染後早期發展的抗體 IgA 可能出現於第一次感染、病毒活化，協助診斷鼻咽癌抗體。      |      |        |
| 分析方法 | ELISA；Tecan ELISA Reader                       |      |        |
| 報告說明 | <7.2 EU/ml(-)；7.2-8.8 EU/ml(+/-)；>8.8 EU/ml(+) |      |        |
| 報告時效 | 4 工作日；每週三、六早上做，當日發報告                           |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                    | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | EBNA1+ EA-IgA                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 中文名稱 | EB 病毒核抗原(1)+早期抗原抗體 IgA                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 |        |
| 定價   | 1000                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼  | EBENA  |
| 檢體採集 | 檢體於2-8℃可保存2星期，-20℃可保存一個月                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>此檢驗項目是利用基因重組之技術，製造 EBV 的二種抗原蛋白質[EA-D(早期抗原)及 NA1(核抗原)]後，混合製成檢驗試劑，來檢驗血清中相對之 EBV IgA，並可做定量之測定。</p> <p>由於可同時偵測 EBV 溶解性繁殖時期(Lytic Cycle)及潛伏性感染之早期抗原及核抗原之 IgA 抗體，因此敏感性及特異性較只測單一抗體者為高。根據文獻指出此標誌在鼻咽癌診斷方面，專一性達 81.8%，敏感度達 98.1%。</p> |      |        |
| 分析方法 | ELISA；Tecan ELISA Reader                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 報告說明 | <4.5 EU/mL (-)；4.5-6.0 EU/mL (+/-)；>6.0 EU/mL (+)                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告時效 | 4 工作日；每週二、五早上做，當日發報告                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                    | 備註   | HF0422 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                |      |        |

|      |                                                                                                      |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | EBV NA IgG                                                                                           |      |         |
| 中文名稱 | EB 病毒核抗原抗體 IgG                                                                                       |      |         |
| 健保編號 | 14047B                                                                                               | 健保點數 | 960     |
| 定價   | 1000                                                                                                 | 院內碼  | EBNGA   |
| 檢體採集 | 1. 離心後應盡速冷藏，避免室溫保存。2-8°C，可保存7天，超過7天放-20°C<br>2. 避免使用溶血、脂血、黃疸或含不明顆粒之檢體。請勿對檢體進行熱去活化。                   |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                       |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 定量檢測人類血清中EBV NA IgG，輔助 EBV感染階段之評估。EBV NA IgG通常於症狀出現數周或數月後（恢復期）才出現，並終身存在。陽性結果代表過去感染 (Past infection)。 |      |         |
| 分析方法 | CLIA；Liaison XL                                                                                      |      |         |
| 報告說明 | < 5.0 U/mL (-)；≥5.0–<20.0 U/mL (+/-)；≥ 20.0 U/mL (+)                                                 |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週六早上做，當日發報告                                                                                   |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                          | 備註   | HF0421  |
| 注意事項 |                                                                                                      |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Endotoxin                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 中文名稱 | 內毒素                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 |        |
| 定價   | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | END1   |
| 檢體採集 | 水、透析液，使用 Nalge Nunc polystyrene(PS)透明度高、脆性較高的 15 mL 無菌專用試管。                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 檢體種類 | 水 Water 10.0mL                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 容器   | 17                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>內毒素(Endotoxin)為革蘭氏(Gram's)陰性桿菌，細胞壁構成成份之 lipo 多糖類。革蘭氏(Gram's)陰性桿菌污染的透析液進入血中可能會發生內毒素所生成之內毒素休克。</p> <p>Endotoxin；Limulus Amebocyte Lysate (LAL)目前美國 AAMI 水質規範標準中內毒素濃度要低於 5 EU/ml，但是，歐洲國家如法國或美國藥典（USP）卻要求洗腎液內毒素濃度要低於 0.5 EU/ml。日本透析治療學會更進一步要求洗腎液內毒素的濃度不得高於 0.25 EU/ml。</p> |      |        |
| 分析方法 | 凝膠法                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 報告說明 | <0.25 EU/mL                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   |        |
| 注意事項 | 因環境(空氣)汙染之可能，不建議原管複驗。                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Eosinophil Cationic Protein ; ECP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                          |
| 中文名稱 | 嗜伊紅性白血球陽離子蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                          |
| 健保編號 | 30023B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | 591                      |
| 定價   | 1800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | ECPA                     |
| 檢體採集 | <p>1.必須為血清檢體，不可為血漿或其它檢體。溶血的血清不可以使用。</p> <p>2.由於嗜伊紅性白血球會持續釋放 ECP，且會隨著溫度上升造成 ECP 的釋放增加，因此採血後血液凝固時間及溫度都必須受到限制，以確保檢測之正確性。</p> <p>3.用 SST (Serum Separator Tube)管(內含 Clot activator 可加速血液凝集，約 30mins)收集血液，請注意血液需全裝滿血液採集管。為使管壁充分接觸血液，請上下輕輕翻轉試管數次。請勿以渦流震盪或大力搖晃去混合。檢體放置在室溫下(適宜溫度為 20-24℃，溫度變化請控制在 <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math> 內)，靜置 60-120 分鐘(為使嗜伊紅性白血球充分釋放 ECP)。在室溫下以 1000-1300xg 離心 10 分鐘，再分離血清至另一新試管，進行檢驗或保存。檢體於運送過程可保存於室溫。血清 2-8℃可保 5 天，超過 5 天需置於 -20℃。檢體量 1 mL。</p> |      |                          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                          |
| 容器   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏 $<15^{\circ}\text{C}$ |
| 臨床意義 | <p>1. ECP 是嗜酸性白血球顆粒中的高細胞毒性蛋白。嗜酸性白血球是產生哮喘炎症的主要細胞。發炎過程中，氣道中的嗜酸性白血球活化，即發生脫顆粒作用，釋放 ECP，導致氣道上皮損傷，並進而增加氣道的過敏性，引起氣道慢性炎症。</p> <p>2. 血清 ECP 濃度客觀反映了氣喘患者，因嗜酸性白血球導致炎症的程度，高濃度表示氣喘患者正處於發炎狀態，是一個危險的訊號。</p> <p>3. 血清 ECP 測定可用於：</p> <p>(A)監測氣喘發炎狀況</p> <p>(B)指導氣喘的類固醇治療</p>                                                                                                                                                                                                            |      |                          |
| 分析方法 | FEIA (螢光酵素免疫法)；Immuno CAP 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                          |
| 報告說明 | $\leq 13.30\mu\text{g/L}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                          |
| 報告時效 | 6 工作日；每周一、四早上操作，隔日發報告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 備註   |                          |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                          |

|      |                                                                                                                         |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Eosinophil count                                                                                                        |      |        |
| 中文名稱 | 嗜酸性球計數                                                                                                                  |      |        |
| 健保編號 | 08010C                                                                                                                  | 健保點數 | 30     |
| 定價   | 150                                                                                                                     | 院內碼  | Z10    |
| 檢體採集 | 檢體室溫(15 - 30℃)保存 8 小時；2~8℃保存 24 小時。                                                                                     |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 1.0 mL                                                                                            |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 主要上升於過敏疾病，寄生蟲感染，其它如癌症、黴菌感染、藥物過敏、發炎疾病也會上升。                                                                               |      |        |
| 分析方法 | 細胞流式分析法；Beckman DxH900                                                                                                  |      |        |
| 報告說明 | 50-300 / uL                                                                                                             |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                   |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                             | 備註   |        |
| 注意事項 | $\text{WBC 計數}(*10^3) * \text{Eosinophil \%} = \text{Eosinophil count}$<br>約等同於儀器上呈現 EO# (EO# 為 Eosinophil 的絕對值) * 1000 |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                               |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Erythropoietin ; EPO                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 中文名稱 | 紅血球生成素                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 |         |
| 定價   | 900                                                                                                                                                                                                           | 院內碼  | EPOB    |
| 檢體採集 | 1.避免使用溶血及污染的檢體。<br>2.建議採檢時間早上 07:30-12:00。<br>3.檢體可在 2-8°C保存 7 天，於-20°C可保存 2 個月。<br>4.若攝取高劑量生物(Biotin) 可能導致檢驗結果偽性偏低。Asfotase alfa (STRENSIQ®) 藥物會干擾檢驗結果。                                                      |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                         | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>EPO 上升於再生性不良貧血、異位性產生 EPO 腫瘤、ALL 及肝癌、腎癌、renal cysts、懷孕、缺氧等。下降於慢性腎衰竭、自體免疫疾病、Hodgkin's、polycythemia rubra vera。</p> <p>EPO 是腎皮質 peritubular cell 產生的糖蛋白，當腎臟缺氧時釋出來刺激骨髓新生紅血球。早上的數據比下午高，晝間節率 diurnal rhythm。</p> |      |         |
| 分析方法 | Chemiluminescence Immunoassay (CLIA)；Immulite 2000XPi，SIEMENS                                                                                                                                                 |      |         |
| 報告說明 | 4.3-29.0 mIU/mL                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 報告時效 | 4 工作日                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                   | 備註   |         |
| 注意事項 | 檢體退件：溶血 4+                                                                                                                                                                                                    |      |         |

|      |                                                    |      |        |
|------|----------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | ESR                                                |      |        |
| 中文名稱 | 紅血球沈降速率測定                                          |      |        |
| 健保編號 | 08005C                                             | 健保點數 | 30     |
| 定價   | 100                                                | 院內碼  | ESRA   |
| 檢體採集 | 1. 全血 3 mL，混合均勻。<br>2. 2-8℃可穩定 24 小時；或室溫 4 小時      |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 3.0mL                        |      |        |
| 容器   | 1                                                  | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | ESR 反應感染、發炎急性期的作用，對於疾病的過程缺乏特異性及敏感度，適合作為是否感染、發炎的篩檢。 |      |        |
| 分析方法 | Westergren；DIESSE MINI CUBE                        |      |        |
| 報告說明 | <20 mm/hr                                          |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                              |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                        | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                    |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 英文名稱 | estimated Glomerular filtration rate ； eGFR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |        |
| 中文名稱 | 腎絲球過濾速率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數                                                                         |        |
| 定價   | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼                                                                          | EGFRA  |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿於 2-8℃ 或-20℃可保存 7 天。<br>不建議使用溶血檢體。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（Lithium Heparin）0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                              |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件                                                                         | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>腎臟由於長期的發炎(例如感染、免疫複合體傷害、炎症反應)、慢性疾病(例如糖尿病、高血壓)的影響，或因尿路阻塞遭受破壞，受損超過三個月，導致其結構或功能產生永久性病變致無法恢復正常，稱為慢性腎臟病。</p> <p>腎絲球過濾率 eGFR 為評估腎功能情況。提供臨床醫師對腎臟病診斷之參考，篩檢慢性腎臟病(CKD)高危險群病患以及糖尿病早期照護。根據 GFR 指標對慢性腎臟病情的劃分，大致可區分為五期。</p> <p>第一期：腎絲球過濾率超過每分鐘 90 毫升但持續有蛋白尿的出現。</p> <p>第二期：腎絲球過濾率每分鐘 60-89 毫升。</p> <p>第三期：腎絲球過濾率每分鐘 30-59 毫升。</p> <p>第四期：腎絲球過濾率每分鐘 15-29 毫升。</p> <p>第五期：腎絲球過濾率小於每分鐘 15 毫升。</p> <p>腎臟功能的惡化，除了會讓患者演變為尿毒症而需長期透析(洗腎)治療外，更極易發生心血管疾病與造成死亡。</p> |                                                                              |        |
| 分析方法 | 腎功能評估 2021 CKD-EPI 計算公式如下，請參考。(使用肌酐酸)<br>$GFR=142 * \min(Scr/K,1)^{\alpha} * \max(Scr/K,1)^{-1.200} * 0.9938^{Age} * 1.012 [if female]$                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |        |
| 報告說明 | Stage 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 90 mL/min/1.73 m2 Kidney damage(e.g.protein in the urine) with normal eGFR |        |
|      | Stage 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60-89 mL/min/1.73 m2 Kidney damage with mild decrease in eGFR                |        |
|      | Stage 3a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45-59 mL/min/1.73 m2 Moderate decrease in eGFR                               |        |
|      | Stage 3b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30-44 mL/min/1.73 m2 Moderate decrease in eGFR                               |        |
|      | Stage 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15-29 mL/min/1.73 m2 Severe reduction in eGFR                                |        |
|      | Stage 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Less than 15 mL/min/1.73 m2 Kidney failure                                   |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                              |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註                                                                           |        |
| 注意事項 | 務必提供「年齡」與「性別」，若缺則無法計算。<br>年齡未滿 17 歲：不提供計算，請自行使用 bed side Schwartz 計算公式。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |        |

|      |                                                                                                                                                                          |                             |                       |            |       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|-------|
| 英文名稱 | Sensitive Estradiol                                                                                                                                                      |                             |                       |            |       |
| 中文名稱 | 雌性素                                                                                                                                                                      |                             |                       |            |       |
| 健保編號 | 09127C                                                                                                                                                                   | 健保點數                        | 180                   |            |       |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                      | 院內碼                         | E2A                   |            |       |
| 檢體採集 | 避免分析脂血或溶血檢體。<br>2-8℃ 保存 7 天；超過 7 天則保存於-20℃；檢體不可解凍超過三次。                                                                                                                   |                             |                       |            |       |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（EDTA、Lithium Heparin）0.5mL                                                                                                                     |                             |                       |            |       |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                | 運送條件                        | 冷藏<15℃                |            |       |
| 臨床意義 | 偵測濾泡生長排卵，Clomiphene 用藥刺激預測排卵及控制。<br>上升於卵巢睪丸 E2、HCG 分泌性腫瘤，男性表現生殖腺功能不足、男性乳房增殖，女性表現早熟，無月經、停經後出血、原發性性腺功能不全、濾泡無法發育、停經、E2 偏低、FSH、LH 上升；續發性性腺功能不全則是 E2、FSH、LH 都不足，發生在泌乳素上升、無月經。 |                             |                       |            |       |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Dxl-9000                                                                                                                                                    |                             |                       |            |       |
| 報告說明 | 男性(M)                                                                                                                                                                    | ≥19 歲                       | <15.0-33.1            | pg/mL      |       |
|      | 女性(F)                                                                                                                                                                    | 正常週期婦女<br>(距離黃體生成素<br>高峰天數) | 濾泡期早期<br>(-14 到-10 天) | 20.0-157.0 | pg/mL |
|      |                                                                                                                                                                          |                             | 濾泡期中期<br>(-9 到-4 天)   | 20.7-139.0 | pg/mL |
|      |                                                                                                                                                                          |                             | 排卵期<br>(第 0 天)        | 19.3-622.0 | pg/mL |
|      |                                                                                                                                                                          |                             | 黃體期中期<br>(4 到 11 天)   | 25.8-279.0 | pg/mL |
|      | 更年期後婦女<br>(未接受荷爾蒙治療)                                                                                                                                                     |                             | <15.0-30.0            | pg/mL      |       |
|      | 兒童<br>(0 到< 1 歲)                                                                                                                                                         |                             | <15.0-43.7            | pg/mL      |       |
|      | 青春期前<br>(1 到< 12 歲)                                                                                                                                                      | 男性(M)                       | <15.0                 | pg/mL      |       |
|      |                                                                                                                                                                          | 女性(F)                       | <15.0-20.3            | pg/mL      |       |
|      | 青春期<br>(12 到< 19 歲)                                                                                                                                                      | 男性(M)                       | 19.5-38.7             | pg/mL      |       |
|      |                                                                                                                                                                          | 女性(F)                       | 36.5-230.0            | pg/mL      |       |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                    |                             |                       |            |       |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                              | 備註                          | HB0617                |            |       |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                          |                             |                       |            |       |

|      |                                                                                                        |                    |                                                                                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Factor 8 (VIII) Assay<br>Factor 9 (IX) Assay                                                           |                    |                                                                                             |
| 中文名稱 | 第八因子測定<br>第九因子測定                                                                                       |                    |                                                                                             |
| 健保編號 | <input checked="" type="checkbox"/> VIII 08060B<br><input checked="" type="checkbox"/> IX 08061B       | 健保點數 <sup>22</sup> | <input checked="" type="checkbox"/> VIII 400<br><input checked="" type="checkbox"/> IX 400  |
| 定價   | <input checked="" type="checkbox"/> VIII 3600<br><input checked="" type="checkbox"/> IX 2100           | 院內碼                | <input checked="" type="checkbox"/> VIII FA8<br><input checked="" type="checkbox"/> IX FA9A |
| 檢體採集 | 1. 30 分鐘內完成一定要離心(3000rpm, 15 分鐘), 並在 5 分鐘內立即分裝冷凍, 取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)<br>2. 註明採集日期及時間, 檢體離心、分裝日期及時間 |                    |                                                                                             |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 2.0mL                                                                       |                    |                                                                                             |
| 容器   | 26 ; 27                                                                                                | 運送條件               | <input checked="" type="checkbox"/> 冷凍                                                      |
| 臨床意義 | 血友病人, 分析第 8 或第 9 因子活性。<br>『病人必需在兩週內沒有服用 warfarin(Coumadin)或兩天內未注射 heparin。』                            |                    |                                                                                             |
| 分析方法 | Mix factor deficiency plasma correction                                                                |                    |                                                                                             |
| 報告說明 | <input checked="" type="checkbox"/> VIII 70-150%<br><input checked="" type="checkbox"/> IX 70-150%     |                    |                                                                                             |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                 |                    |                                                                                             |
| 檢驗單位 | 委外台北馬偕紀念醫院                                                                                             | 備註                 |                                                                                             |
| 注意事項 | 檢測前, 一定要事先預約<br>Factor 8 Assay 含 Mixing Study Test 項目                                                  |                    |                                                                                             |

<sup>22</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | FDP；Fibrin degradation product                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 中文名稱 | 纖維元蛋白分化物                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 | 08038B                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 600    |
| 定價   | 700                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | Z13    |
| 檢體採集 | 1. 採血時血量要達到指示刻度處，再輕輕倒轉採血管數次，確保血液充分混勻且不會凝固。<br>2. 採血時，壓血帶使用超過一分鐘，可能會導致血液滯留而影響血液凝固結果<br>3. 採血時應讓血液自然流出，插入體內的針頭過度攪動、血液滯留時間太久、造成血腫，都會影響數值<br>4. 避免檢體溶血和脂血，否則會干擾儀器分析結果<br>5. 如檢驗分析無法在 4 小時內完成，請於 30 分鐘內離心血漿，離心轉速 1500g，15 分鐘；取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)，並將血漿另外取出分裝至康氏管內冷凍保存，以不解凍狀態保存運送，-20℃可保存 2 週，-70℃可保存 6 個月 |      |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1mL                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 容器   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷凍     |
| 臨床意義 | 是指 fibrinogen、fibrin 解裂後的產物，常在大量出血後產生，包括嚴重外傷、休克等。用來篩檢病人是否有血栓性栓塞，包含心肌梗塞、深部靜脈栓塞、瀰漫性血管內凝集（DIC）或其他栓塞疾病及血栓治療過程的參考。                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 分析方法 | 免疫比濁法；Werfen ACL TOP 500                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 報告說明 | <5.00µg/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註   | HD0430 |
| 注意事項 | 檢體量不準確會影響測值                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |

|      |                                                                                      |                    |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | Ferritin                                                                             |                    |        |
| 中文名稱 | 鐵蛋白                                                                                  |                    |        |
| 健保編號 | 12116C                                                                               | 健保點數               | 300    |
| 定價   | 500                                                                                  | 院內碼                | M2     |
| 檢體採集 | 檢體分離後在室溫中(15 - 30℃)可保存 8 小時；儲存於 2-8℃，可保存 48 小時，或保存在-20℃或更低的溫度。                       |                    |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma（Lithium Heparin）0.5mL。                                           |                    |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                              | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 反應體內鐵的儲量，診斷缺鐵性貧血、腎衰竭 EPO 減少及輸血會造成鐵暫時上升，小球性貧血區別缺鐵性及海洋性貧血，後者正常或偏高。急性期反應物質，上升於感染發炎惡性腫瘤。 |                    |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                          |                    |        |
| 報告說明 | 男性                                                                                   | 23.90-336.20 ng/mL |        |
|      | 女性                                                                                   | 11.00-306.80 ng/mL |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                |                    |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                          | 備註                 | HE0119 |
| 注意事項 |                                                                                      |                    |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Fibrinogen quantitation                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 中文名稱 | 纖維蛋白原定量測定                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 健保編號 | 08024B                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 | 275    |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | Z48    |
| 檢體採集 | 1. 採血時血量要達到指示刻度處，再輕輕倒轉採血管數次，確保血液充分混勻且不會凝固。<br>2. 採血時，壓血帶使用超過一分鐘，可能會導致血液滯留而影響血液凝固結果<br>3. 採血時應讓血液自然流出，插入體內的針頭過度攪動、血液滯留時間太久、造成血腫，都會使 Fibrinogen 下降<br>4. 避免檢體溶血和脂血，否則會干擾儀器分析結果<br>5. 如檢驗分析無法在 4 小時內完成，請於 30 分鐘內離心血漿，離心轉速 1500g，15 分鐘；取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)，並將血漿另外取出分裝至康氏管內冷凍保存，以不解凍狀態保存運送，-20℃可保存 2 週，-70℃可保存 6 個月 |      |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1mL                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 容器   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 冷凍     |
| 臨床意義 | 評估先天缺損、後天消耗、肝疾病製造減少、出血、大手術前、線溶治療偵測。<br>高值：感染症、手術後、惡性腫瘤、腦血栓、心肌梗塞、糖尿病。<br>低值：無纖維蛋白原血症、低纖維蛋白原血症、纖維蛋白原異常症、肝硬化、DIC。                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 分析方法 | 凝固法；Werfen ACL TOP 500                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 報告說明 | 200.0-393.0mg/dL<br><b>危險數據：≤100.0 mg/dL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 備註   | HD0429 |
| 注意事項 | <b>檢體量不準確會影響測值</b><br><b>需做危險值通報並紀錄之。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                         |      |                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| 英文名稱 | FK-506；Tacrolimus                                                                                                                                                                       |      |                   |
| 中文名稱 | 血中藥物濃度測定-FK-506                                                                                                                                                                         |      |                   |
| 健保編號 | 10536B                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | 1080              |
| 定價   | 2400                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | FK5 <sup>23</sup> |
| 檢體採集 | 僅可使用 EDTA 抗凝固劑採血管，服藥前採取檢體，2-8℃ 7 天，-20℃ 可保存 6 個月。                                                                                                                                       |      |                   |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 3.0mL                                                                                                                                                             |      |                   |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15℃            |
| 臨床意義 | <p>Tacrolimus 是一種免疫抑制藥物，用於治療移植後發生之排斥作用，Tacrolimus 主要在肝臟及小腸之微粒體中代謝。目前仍不清楚 FK506 對腎臟造成的毒性是由藥物本身或由其代謝物所造成的。</p> <p>不當使用 Tacrolimus 會產生嚴重的副作用，主要是腎臟功能異常、另外也會對神經有毒化作用、有時也有失眠症、高血壓及嘔吐的症狀。</p> |      |                   |
| 分析方法 | Particle Enhanced Turbidimetric Inhibition Immunoassay (PETINIA)；Dimension ExL                                                                                                          |      |                   |
| 報告說明 | <p>5.0-20.0 ng/mL</p> <p>移植後初期 12 小時治療範圍。第 24 小時值低於 12 小時值約 33-50 %</p>                                                                                                                 |      |                   |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                            |      |                   |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                             | 備註   |                   |
| 注意事項 | 檢體退件：血清、血漿檢體(EDTA 全血以外的檢體皆不可)；凝血之檢體                                                                                                                                                     |      |                   |

<sup>23</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Folic Acid                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 中文名稱 | 葉酸                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 健保編號 | 09130C                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 180     |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | M4      |
| 檢體採集 | 1. 病人採集檢體前應禁食，飲食攝入會明顯的增加葉酸濃度。<br>2. 檢體在 2-8℃ 可保存 48 小時，-20℃ 可維持 28 天，只可解凍 1 次。                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | <p>Folate 來自食物、維他命、腸道細菌，與細胞複製有關，缺乏會造成 megaloblastic anemia、最後連血小板與白血球都會偏低。</p> <p>Folate 與胎兒的無腦症、神經脊裂、心臟血管的疾病有關，所以常見於食品添加。</p> <p>上升於使用 folate 補品。</p> <p>下降於 Alzheimer，B12 缺乏、溶血性、巨細胞性、鐮刀型、惡性貧血，透析，營養吸收不良，懷孕、泌乳消耗，AML，使用抗凝劑、抗癲癇藥物、酒精、methotrexate 抗癌，常與 B12 一起檢測。</p> |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 報告說明 | 3.89-26.80 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註   | HB0709  |
| 注意事項 | 1. 溶血可能顯著增加 Folate 值<br>2. 接受高劑量生物素治療的病患(>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                                                                                                                                                |      |         |

|      |                                                                                                                            |            |              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 英文名稱 | Follicle stimulating hormone ; FSH                                                                                         |            |              |
| 中文名稱 | 濾泡刺激素                                                                                                                      |            |              |
| 健保編號 | 09125C                                                                                                                     | 健保點數       | 180          |
| 定價   | 400                                                                                                                        | 院內碼        | FSHA         |
| 檢體採集 | 2-8°C 保存 48 小時；超過 48 小時則保存於-20°C。<br>冷凍檢體在未分析前最多可儲存三個月，檢體只可解凍一次。                                                           |            |              |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Heparin) 0.5mL                                                                                  |            |              |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                    | 運送條件       | 冷藏<15°C      |
| 臨床意義 | 評估不孕症、無月經、女性多毛症、停經；男睪丸功能異常、男性常與 testosterone，女性與 E2 同時檢查，hypogonadism 會使 FSH、LH 上昇，否則問題可能在腦下垂體下視丘，某些年長男性為腦垂體相關腫瘤僅有 FSH 上升。 |            |              |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Dxl-9000                                                                                                      |            |              |
| 報告說明 | 男性(M)                                                                                                                      | 1.27-19.26 | mIU/mL       |
|      | 女性(F)                                                                                                                      | 濾泡期        | 3.85-8.78    |
|      |                                                                                                                            | 排卵期        | 4.54-22.51   |
|      |                                                                                                                            | 黃體期        | 1.79-5.12    |
|      |                                                                                                                            | 停經後        | 16.74-113.59 |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                      |            |              |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                | 備註         | HB0612       |
| 注意事項 |                                                                                                                            |            |              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 英文名稱 | Fragile X syndrome ; Fragile X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |
| 中文名稱 | X 染色體脆折症                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 |           |
| 定價   | 3200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | FXSB      |
| 檢體採集 | 1. 不需空腹。<br>2. 全血(EDTA)；存於 2-8℃，不超過 5 天。<br>3. 需填寫同意書。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏<15℃    |
| 臨床意義 | <p>X 染色體脆折症(Fragile X Syndrome)簡稱 X 脆折症，為遺傳性智能障礙疾病中最常見之一種，僅次於唐氏症，是造成寶寶智能遲緩的第二大原因。</p> <p>這種遺傳疾病是由於 X 染色體上的 FMR1 基因突變所引起，男性僅有一條 X 染色體，所以男性較易發病，女性具有二條 X 染色體，若有一條異常，另一條正常，則可能有輕微的病徵；在歐美國家，男性的發病率是 1/4000；而女性則為 1/6000，而女性帶因者高達 1/260。</p> <p>X 染色體脆折症篩檢可檢測受檢者是否為帶因者，以及瞭解下一代為 X 染色體脆折症患者之風險。</p> <p>成人檢查：在婚前健康檢查或懷孕初期即可進行 FMR1 基因檢查，以排除可能懷有此症胎兒之疑慮。</p> <p>產前檢查：可在懷孕約 16~20 週時進行羊膜穿刺檢查，同時增加 FMR1 基因檢查，以確認胎兒是否遺傳到異常的 X 染色體脆折症基因。</p> |      |           |
| 分析方法 | PCR ; Capillary electrophoresis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |
| 報告說明 | 1. 檢測標的；FMR1 基因 CGG 序列重複次數<br>2. X 染色體脆折症檢測結果類型；根據美國 ACMG Guidelines 將基因重複次數與基因型，定義：<br>正常型:<45；無臨床症狀<br>中間型:45-54；無臨床症狀<br>準突變型:55-200；X 染色體帶因者<br>完全突變型:>200；X 染色體患者<br>本檢驗檢測方法誤差值為 1-3 個重複次數。檢驗敏感度經確效驗證達 95%以上。                                                                                                                                                                                                               |      |           |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   | HJ0106-01 |
| 注意事項 | 本項目需填寫產前基因檢測同意書(附件九)<br>如遇不確定時，會在下次操作日再確認                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |

|      |                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | Free Ca                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |
| 中文名稱 | 游離鈣                                                                                                                                                                                                                               |                    |        |
| 健保編號 | 24007B                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 <sup>24</sup> | 400    |
| 定價   | 960                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼                | FCA2   |
| 檢體採集 | 須空腹 8~10 小時，2~8℃ 穩定 7 天，避免溶血。                                                                                                                                                                                                     |                    |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (Heparin) 3mL                                                                                                                                                                                                      |                    |        |
| 容器   | 6                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>評估腎功能不全、鈣磷比、副甲狀腺功能、VitD、腫瘤、estrogen 及藥物的影響。白蛋白下降時總鈣下降，但離子鈣不變；鹼中毒時鈣離子化百分比下降。正常情況下離子鈣佔總鈣 46~50%，其它大部份與蛋白質結合，白蛋白下降時，總鈣下降，但離子鈣不變。</p> <p>上升於酸中毒，原發性副甲狀腺功能亢進、惡性腫瘤、Vit D 過量。</p> <p>下降於鹼中毒，輸血後、副甲狀腺功能不足、鎂缺乏、Vit D 缺乏、手術後、燒商、敗血症。</p> |                    |        |
| 分析方法 | GEM 3000；電極法                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |
| 報告說明 | 1.15-1.35mmole/L                                                                                                                                                                                                                  |                    |        |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                         | 備註                 |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |

<sup>24</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Free Cortisol in Human Saliva                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 中文名稱 | 游離皮質醇-口水                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 |        |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | FCOS   |
| 檢體採集 | 1. 接受高劑量生物素治療的病人(>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。<br>2. 必定要記錄檢體採集的時間。<br>3. 已離心的唾液檢體在 2-8℃ 的穩定性可維持 4 天，在 -20℃ 則可維持 12 個月。只可冷凍一次。                                                                                                                               |      |        |
| 檢體種類 | 口水取 1-2cc                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 容器   | 唾液採檢管 SarstedtSalivette                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>腎上腺皮質分泌的類固醇荷爾蒙，表現早上高晚上低的濃度變化，高峰在早上 8 點。主要應用在協助診斷庫辛氏症候群，Cushing's syndrome，則沒有表現晝夜濃度節奏的變化，下午偏高。</p> <p>Cortisol 上升於燒傷，腦下垂體機能亢進，高血壓，甲狀腺機能亢進，女性男性化，肥胖，感染，手術等壓力存在時，也包括雌激素、避孕藥的使用。</p> <p>Cortisol 下降於愛迪生氏病，腎上腺不全，早上表現低值，也下降於低血糖，甲狀腺機能低下，以及使用類固醇。抑鬱症也沒有節奏。</p> |      |        |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 報告說明 | 早上 6-10 時：<0.736 ug/dL<br>下午 16-20 時：<0.252 ug/dL<br>午夜時間±30 分鐘：<0.274 ug/dL                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   | HB0608 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                 |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Free PSA                                                                                                                                                                        |      |        |
| 中文名稱 | 游離攝護腺特異抗原                                                                                                                                                                       |      |        |
| 健保編號 | 12198C                                                                                                                                                                          | 健保點數 | 400    |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                             | 院內碼  | FPS    |
| 檢體採集 | 1. 直腸穿刺切片可能會造成游離攝護腺特異抗原短暫性增加，以及總攝護腺特異抗原持續性上升，建議若要取得攝護腺特異抗原檢體必須與穿刺切片間隔六週。<br>2. 檢體應在抽血後 3 小時內將檢體離心並冷藏 2-8℃ 可保存 24 小時。保存在-20℃ (最多五個月)檢體可重複的冷凍解凍檢體。<br>3. 若檢體要保存至五個月以上，則必須冷凍於-70℃。 |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                                                                                                                                 |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷凍     |
| 臨床意義 | 1. 游離攝護腺特異抗原百分比(FPSA%)臨界值>25%時表示為良性增生<br>游離攝護腺特異抗原百分比(FPSA%)臨界值≤25%時表罹癌可能性增加                                                                                                    |      |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                                                                                                     |      |        |
| 報告說明 | 0.200-4.900 ng/mL<br>Free PSA/PSA x100%: <25 % more likely to be CA                                                                                                             |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                           |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                     | 備註   | HE0308 |
| 注意事項 | Free PSA/Total PSA (院內碼 FP/P) 定價 1600<br>若要計算 Free PSA / Total PSA 的比例時，二者的檢驗應採用同一支檢體，並使用同一系統的檢驗儀器。                                                                             |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Free Prostate Specific Antigen ; Free PSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                          |
| 中文名稱 | 游離攝護腺特異抗原                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                          |
| 健保編號 | 12198C<br>27083B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數 | 400<br>400               |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 院內碼  | FPS2<br>FPS3             |
| 檢體採集 | 檢體離心後在 2-8°C 可保存 24 小時，若無法在 24 小時內測試，需儲存於冷凍，並冷凍運送。避免重複冷凍和解凍。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                          |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷凍                       |
| 臨床意義 | <p>PSA(攝護腺特異抗原)在血清中發現同時存有游離型及結合型，後者為 <math>\alpha 1</math> anti-chymotrypsin (ACT)及 <math>\alpha 2</math> macroglobulin 之複合體。在血清測試分析中，最主要的型態對象是 PSA-ACT 複合體。不同技術（免疫細胞化學，西方墨點法，血清呈色法）的 free PSA 與 total PSA 比值會有差異性，此比值可使得依賴病理學觀察的方式得以往前邁進一步。此比值在攝護腺良性肥大症比攝護腺癌的為高。這現象可能與前列腺癌的 ACT-分泌細胞增殖有關係。對 total PSA (PSA + PSA-ACT)濃度介於 4-10 ng/ml 的男性，結合一特異性測試分析 free PSA 與測試分析 total PSA（計算 free PSA 除以 total PSA 的百分比），在區分診斷攝護腺癌是很有用的方法。</p> |      |                          |
| 分析方法 | RIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                          |
| 報告說明 | <p>ng/mL<br/>游離/總 PSA 比值高於 23% 的患者，不存在前列腺癌的可能性增加。<br/>介於 16.3% 和 23% 之間的結果被評估為疑似；<br/>低於 16.3% 的結果表明前列腺癌存在的可能性增加。<br/>(依試劑說明書)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |
| 報告時效 | 6 工作日；每週一、四操作；隔天發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 備註   | HE0308<br>HE0308-FPS_RIA |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                          |

|      |                                                                         |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Free T3                                                                 |      |        |
| 中文名稱 | 游離三碘甲狀腺素                                                                |      |        |
| 健保編號 | 09107C                                                                  | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 500                                                                     | 院內碼  | FT3    |
| 檢體採集 | 檢體在室溫中不可超過 8 小時。若無法在 8 小時內完成分析，需保存在 2-8℃。若無法在 48 小時內完成分析，需保存-20℃或更低的溫度。 |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                       |      |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                 | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | FT3 含量對鑑別診斷甲狀腺功能是否正常、亢進或低下有重要意義，對甲亢的診斷很敏感，是診斷 T3 型甲亢的特異性指標。             |      |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                             |      |        |
| 報告說明 | 2.50-3.90 pg/mL                                                         |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                   |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                             | 備註   | HB0645 |
| 注意事項 |                                                                         |      |        |

|      |                                                                                                                                                                               |                                                                        |                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Free Testosterone                                                                                                                                                             |                                                                        |                                                                        |
| 中文名稱 | 游離睾固酮                                                                                                                                                                         |                                                                        |                                                                        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                               | 健保點數                                                                   |                                                                        |
| 定價   | 1200                                                                                                                                                                          | 院內碼                                                                    | FTS                                                                    |
| 檢體採集 | 1. 檢體在室溫可保存 8 小時，超過 8 小時則檢體需保存在 2-8℃。<br>2. 血清檢體如果分析不能在 7 天內完成，或是運送檢體，則檢體可保存在-20℃或更低的溫度達 2 個月。檢體解凍不得超過三次。<br>3. 肝素血漿如果分析不能在 5 天內完成，或是運送檢體，則檢體可保存在-20℃或更低的溫度達 2 個月。檢體解凍不得超過兩次。 |                                                                        |                                                                        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Heparin) 0.5mL                                                                                                                                     |                                                                        |                                                                        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                       | 運送條件                                                                   | 冷藏<15℃                                                                 |
| 臨床意義 | 1. Free-testosterone 呈現高值時：先天性副腎酶缺乏症、Leydig 細胞腫瘤、Stein-Leventhal 綜合症、男性化卵巢腫瘤、妊娠。<br>2. Free-testosterone 呈現低值時：原發性性腺功能不足、Klinefelter 綜合症、腦下垂體前葉功能低下症、老年人、去勢者。                 |                                                                        |                                                                        |
| 分析方法 | 計算                                                                                                                                                                            |                                                                        |                                                                        |
| 報告說明 |                                                                                                                                                                               | 男                                                                      | 女                                                                      |
|      | Albumin                                                                                                                                                                       | Adult:3.5-5.7 g/dL<br>New Born:2.8-4.2 g/dL                            | Adult:3.5-5.7 g/dL<br>New Born:2.8-4.2 g/dL                            |
|      | Bio-T                                                                                                                                                                         | (20-50 歲)：<br>1.153-4.467 ng/mL                                        | (20-46 歲)：0.037-0.375 ng/mL<br>(47-91 歲)：0.012-0.220 ng/mL             |
|      | F-Testo                                                                                                                                                                       | (20-50 歲)：<br>49.000-190.000pg/mL                                      | (20-46 歲)：1.730-15.900pg/mL<br>(47-91 歲)：0.580-9.510pg/mL              |
|      | TESTO                                                                                                                                                                         | 血清：<br>(18-66 歲): 1.75-7.81 ng/mL<br>血漿：<br>(18-66 歲): 1.68-7.58 ng/mL | 血清：<br>(21-73 歲): <0.10-0.75ng/mL<br>血漿：<br>(21-73 歲): <0.10-0.90ng/mL |
|      | SHBG                                                                                                                                                                          | (20-50 歲)：<br>13.30-89.50 nmol/L                                       | (20-46 歲)：18.20-135.50 nmol/L<br>(47-91 歲)：16.80-125.20 nmol/L         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                         |                                                                        |                                                                        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                   | 備註                                                                     |                                                                        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                               |                                                                        |                                                                        |

|      |                                                                                                                          |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Free T4                                                                                                                  |      |        |
| 中文名稱 | 游離甲狀腺素                                                                                                                   |      |        |
| 健保編號 | 09106C                                                                                                                   | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 500                                                                                                                      | 院內碼  | TG9A   |
| 檢體採集 | 檢體在室溫中不可超過 8 小時。若無法在 8 小時內完成分析，需保存在 2-8℃。若無法在 48 小時內完成分析，需保存-20℃或更低的溫度。                                                  |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                        |      |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                  | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 上升:甲狀腺機能亢進，用 thyroxine 治療甲狀腺機能低下者。<br>下降:甲狀腺機能低下，用 triiodothyronine 治療甲狀腺機能低下者，懷孕後期。                                     |      |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                                              |      |        |
| 報告說明 | 18-60 歲：0.59 - 1.43 ng/dL<br>孕婦妊娠第 1 期：0.52 - 1.10 ng/dL；<br>孕婦妊娠第 2 期：0.45 - 0.99 ng/dL；<br>孕婦妊娠第 3 期：0.48 - 0.95 ng/dL |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                    |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                              | 備註   | HB0636 |
| 注意事項 |                                                                                                                          |      |        |

|      |                                                                                                                   |      |                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 英文名稱 | FTA-ABS IgG<br>FTA-ABS IgM                                                                                        |      |                                       |
| 中文名稱 | 梅毒抗體間接螢光染色法IgG<br>梅毒抗體間接螢光染色法 IgM                                                                                 |      |                                       |
| 健保編號 | 12019B                                                                                                            | 健保點數 | 300 each                              |
| 定價   | 600 each                                                                                                          | 院內碼  | <div>IgG Z52</div> <div>IgM FTM</div> |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿 2-8℃ 可放 14 天                                                                                             |      |                                       |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                  |      |                                       |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                       | 運送條件 | <div>冷藏</div> <15℃                    |
| 臨床意義 | 1. 梅毒血清學檢查的確認試驗（尤其是後期梅毒）。<br>2. FTA-ABS 在梅毒各期檢驗的敏感度：<br>第一期梅毒：98% (70~100%)、第二期梅毒：100% 、<br>後期梅毒：96% 、潛伏期梅毒：100%。 |      |                                       |
| 分析方法 | IFA；ZEISS AxioLab A1 螢光顯微鏡                                                                                        |      |                                       |
| 報告說明 | Negative<br><b>危險數據：FTA-ABS IgM：Positive</b>                                                                      |      |                                       |
| 報告時效 | 8 工作日；每週四早上做，當日發報告                                                                                                |      |                                       |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                       | 備註   | HE0603-FTG                            |
| 注意事項 | <b>FTA-ABS IgM：Positive，需做危險值通報並紀錄之。</b><br>陽性檢體保留 30 天                                                           |      |                                       |

|      |                                                                                                       |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | f-Thiols                                                                                              |      |         |
| 中文名稱 | 含硫化合物                                                                                                 |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                       | 健保點數 |         |
| 定價   | 800                                                                                                   | 院內碼  | R13     |
| 檢體採集 | EDTA 全血 2 mL，溶血可能影響檢驗                                                                                 |      |         |
| 檢體種類 | 全血 EDTA 2 mL                                                                                          |      |         |
| 容器   | 1                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | f-Thiols (含硫化合物) 含硫化合物(thiols) 為一良好的抗氧化物質，對自由基相當敏感，能緩和活性氧自由基(ROS) 的傷害，具有解毒與強化肝臟功能的作用，可作為衡量身體抗氧化能力的指標。 |      |         |
| 分析方法 |                                                                                                       |      |         |
| 報告說明 | 238-391 ug/mL                                                                                         |      |         |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                |      |         |
| 檢驗單位 | 委外瀚仕                                                                                                  | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                       |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                            |                    |     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| 英文名稱 | Gastrin                                                                                                                                                                                                    |                    |     |
| 中文名稱 | 胃泌激素                                                                                                                                                                                                       |                    |     |
| 健保編號 | 09132B                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 <sup>25</sup> | 180 |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                        | 院內碼                | H40 |
| 檢體採集 | 1. 須空腹 12 小時，儘速離心分裝冷凍或冷藏(60min 內)。<br>2. 因反覆冷凍解凍會影響活性，不建議原管複驗(二次解凍)。<br>3. 含膽紅素、游離脂肪酸檢體或高脂血檢體，會干擾檢測。<br>4. 不可使用 EDTA 血漿                                                                                    |                    |     |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                             |                    |     |
| 容器   | 2                                                                                                                                                                                                          | 運送條件               | 冷凍  |
| 臨床意義 | 是胃室 G-cell 及胰島分泌的荷爾蒙，經由鹼性、胃室膨脹、咬嚼、味覺、嗅覺、蛋白質進食刺激而分泌，吸收到血液回到胃部刺激胃酸的分泌，當胃酸過多時，gastrin 受到胃酸的負回饋抑制。正常人胃酸不足時 gastrin 反應上升，Gastrinoma 常發現在胰臟，通常惡性的機率高(65%)胃潰瘍、十二指腸潰瘍、Zollinger Ellison syndrome、惡性貧血、腫瘤引起過多胃泌素分泌。 |                    |     |
| 分析方法 | CLIA                                                                                                                                                                                                       |                    |     |
| 報告說明 | 13-115 pg/ml                                                                                                                                                                                               |                    |     |
| 報告時效 | 4 工作日                                                                                                                                                                                                      |                    |     |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                  | 備註                 |     |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                            |                    |     |

<sup>25</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Gentamycin ; Garamycin                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                          |
| 中文名稱 | 健大黴素                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                          |
| 健保編號 | 10518B                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 | 320                      |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | TD4B Trough<br>TD4C Peak |
| 檢體採集 | <p>請註明檢體為 trough or peak。Gentamycin 半衰期是抽血後 2~3 小時。服藥後 10-15 小時是濃度最穩定。</p> <p>分離的血清或血漿在 15°C 到 30°C 的環境下不應該保存超過 8 小時。如測試無法在 8 小時內完成時，血清或血漿應該被保存在 2-8°C 的環境中；如測試無法在 48 小時內完成，或分離的檢體無法儲存超過 48 小時，檢體應該冰凍在零下 15-20°C 的環境中。抽血完一小時內離心，可冷藏或冷凍，不建議使用會將血清分離的試管(Serum separator gel tubes)因會使濃度下降。</p>                 |      |                          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、heparin、citrate) 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                          |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 運送條件 | 冷藏<15°C                  |
| 臨床意義 | <p>Gentamicin 經由腎臟排泄，可以累積在腎小管細胞，具耳、腎毒性。Gentamicin 半衰期 2-3 小時，約 10-15 小時可以到達 steady-state，一般是在用藥 40 小時後檢驗(tid or bid)，抗生素治療藥物濃度偵測是在下一次用藥前採檢看低值，看是否超過中毒濃度，然後在用藥後 30 分鐘至 3 小時(IV)或 15-60 分鐘(IM)，檢驗高峰濃度。</p> <p>中毒時，透析可以清除 gentamicin。Serum separator gel 可能會吸收掉部份 gentamicin，產生偽低的數據，建議使用真空空白管，或使用廠商確效的隔離膠。</p> |      |                          |
| 分析方法 | Particle Enhanced Turbidimetric Inhibition Immunoassay (PETINIA)<br>Dimension RXL, SIEMENS                                                                                                                                                                                                                   |      |                          |
| 報告說明 | <p>4.0-10.0 <math>\mu\text{g/mL}</math> at peak<br/>Trough: &lt;2.0 <math>\mu\text{g/mL}</math><br/><b>危險數據：</b><br/>Peak: &gt;12.0 <math>\mu\text{g/mL}</math> ; Toxic: 已知 Trough 連續在 10 天以上，最小值超過 2.0 <math>\mu\text{g/mL}</math></p>                                                                      |      |                          |
| 報告時效 | 2 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   |                          |
| 注意事項 | 需做危險值通報並紀錄之。                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| 英文名稱 | Glucose AC ; Glucose PC<br>Urine Glucose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                             |
| 中文名稱 | 飯前血糖；飯後血糖<br>尿糖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                             |
| 健保編號 | 血液 AC09005C<br>血液 PC09140C<br>尿液                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 健保點數 | 血液 AC50<br>血液 PC50<br>尿液                    |
| 定價   | 血液 80/<br>尿液 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | 血液 AC 4AC / Y5<br>血液 PC 4PC / Y6<br>尿液 UGLU |
| 檢體採集 | 血液<br>1. 飯前血糖：病人必須空腹 8~10 小時(即抽血前一晚 10 點後禁食)，檢體標示 AC。<br>2. 飯後血糖：則必須是在開始進食算起兩小時(±5 分鐘)，檢體標示 PC。<br>3. 避免溶血。<br>4. 檢體採集後應盡速離心分離血清，離心後血清可於室溫下放 8 小時，2-8°C 可保存 72 小時。<br>5. 氟化物可使血漿檢體在 15-25°C 下保持穩定 24 小時。<br>尿液<br>1. 2-8°C 保存，盡速分析。                                                                                                                          |      |                                             |
| 檢體種類 | 血液 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (NAF、Lithium Heparin、EDTA) 0.5mL<br>尿液 尿液 0.5 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                             |
| 容器   | 血液 2；3；4；6；7<br>尿液 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏 <15°C                                    |
| 臨床意義 | 血糖檢查，區別正常與糖尿病人<br>糖尿病的診斷標準：2011 美國糖尿病協會 American Diabetes Association；ADA：<br>在不同日，至少有兩次以上的檢查結果符合下列條件之一，即可診斷為糖尿病：<br>1. 空腹血糖（空腹 8 小時以上） $\geq 126$ (mg/dL)。<br>2. 隨機血糖 $\geq 200$ (mg/dL)，且併有典型糖尿病症狀，如：口乾、多尿、體重減輕等。<br>3. 在接受口服葡萄糖耐受性試驗兩小時後（也就是口服 75 公克葡萄糖兩小時後），血糖 $\geq 200$ (mg/dL)。<br>高血糖表現腹痛、疲倦、肌肉痙攣、噁心、多尿、渴、嘔吐。<br>低血糖表現精神混亂、頭痛、饑餓、應激性、神經不安、不安靜、流汗、虛弱。 |      |                                             |
| 分析方法 | Hexokinase-UV/NAD；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                             |
| 報告說明 | 血液 AC：74-109 mg/dL；PC：80-140 mg/dL<br>危險數據： $\leq 40$ 或 $\geq 500$ mg/dL<br>尿液 N/A mg/dL                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                             |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   | HB0101                                      |

注意事項

血液  $\leq 40$  或  $\geq 500$  mg/dL，需做危險值通報並紀錄之。  
建議使用 NAF 的採血管，因為內含醣解作用的抑制劑

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Glucose Tolerance Test；GTT；OGTT                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                        |
| 中文名稱 | 口服葡萄糖耐量試驗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                        |
| 健保編號 | 09005C，兩次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 | 50+50                                                                                                  |
| 定價   | 80 (單一採檢時間)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | <div>30 分鐘 PC1 ； 60 分鐘 PC2</div> <div>90 分鐘 PC3 ； 120 分鐘 PC4</div> <div>180 分鐘 PC5 ； 50g 1hr PC6</div> |
| 檢體採集 | <p>1. 耐糖試驗病人三天飲食不要限制，12 小時空腹，檢驗當天不要用藥。先抽空腹血糖，在 5 分鐘內服用 75 gm 葡萄糖(小孩：1.75g/Kg，最高 75gm)後，30 分鐘、1 小時、2 小時分別抽血一次。並留取尿液做尿糖定性試驗。(可依所需的時間點抽血)。</p> <p>2. 孕婦：在懷孕 24~28 週期間做糖尿病篩選，先抽空腹血糖，再口服 50g 葡萄糖，在一小時後採血測定，若血糖值偏高超過 140mg/dL 時，須進一步做耐糖試驗(口服 75g 或 100g 葡萄糖)。</p> <p>3. 使用 NaF 灰頭血糖管；檢體標示採檢時間。避免溶血。離心後血清或血漿放置於室溫下可保存 8 小時，2-8℃ 可保存 72 小時。</p> |      |                                                                                                        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (NAF) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                        |
| 容器   | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15℃                                                                                                 |
| 臨床意義 | 口服葡萄糖耐量試驗(Oral glucose tolerance test，OGTT)，測量人體代謝葡萄糖的能力。此測試可用於診斷糖尿病或糖尿病前期。                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                        |
| 分析方法 | Hexokinase-UV/NAD；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                                        |
| 報告說明 | <p>OGTT 30 分鐘：&lt;180 mg/dL；OGTT 60 分鐘：&lt;190 mg/dL ；</p> <p>OGTT 90 分鐘：&lt;175 mg/dL；OGTT 120 分鐘：&lt;165 mg/dL ；</p> <p>OGTT 180 分鐘：&lt;145 mg/dL；50g 1hr：&lt;140 mg/dL</p> <p><b>危險數據：≤ 40 或 ≥ 500mg/dL</b></p>                                                                                                                      |      |                                                                                                        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 備註   | HB0101                                                                                                 |
| 注意事項 | <p>1. ≤ 40 或 ≥ 500mg/dL，需做危險值通報並紀錄之。</p> <p>2. 建議使用 NAF 的採血管，因為內含糖解作用的抑制劑</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                        |

|      |                                                                        |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | G-6-PD                                                                 |      |        |
| 中文名稱 | 葡萄糖-6 磷酸脫氫酵素                                                           |      |        |
| 健保編號 | 09051C                                                                 | 健保點數 | 250    |
| 定價   | 400                                                                    | 院內碼  | Z18    |
| 檢體採集 | 使用含 EDTA 或 Lithium Heparin 之全血，應於 12 小時內測定                             |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                            |      |        |
| 容器   | 1；6                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 檢查紅血球中 G-6-PD 含量，主要為診斷紅血球內是否缺乏該酵素活性。G-6-PD 缺乏者，若服用氧化劑、感染或代謝障礙，將導致急性溶血。 |      |        |
| 分析方法 | NADPH；Beckman AU5820                                                   |      |        |
| 報告說明 | 7.9-16.3 U/g Hb                                                        |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                  |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                            | 備註   | HB0214 |
| 注意事項 | Adults : 6.4 - 12.9 U/g Hb(攝氏 37 度)〔委北病，院內碼 823〕                       |      |        |

|      |                                                   |                    |            |
|------|---------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 英文名稱 | Glutamic acid decarboxylase autoantibody ; GAD Ab |                    |            |
| 中文名稱 | 穀醯胺酸脫羧酶抗體                                         |                    |            |
| 健保編號 | 12180C                                            | 健保點數 <sup>26</sup> | 397        |
| 定價   | 1600                                              | 院內碼                | GADA       |
| 檢體採集 | 血清在分離後保存低於-20℃。                                   |                    |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                    |                    |            |
| 容器   | 2                                                 | 運送條件               | 冷凍         |
| 臨床意義 | GAD-Ab 是第 1 型糖尿病前期特異的免疫指標，可作為第 1 型糖尿病的診斷指標。       |                    |            |
| 分析方法 | ELISA ； TECAN Sunrise ELISA Reader                |                    |            |
| 報告說明 | <5 U/ mL                                          |                    |            |
| 報告時效 | 12 工作日〔每月 10 日、20 日、30 日操作，當天發報告（假日會提前）〕          |                    |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                       | 備註                 | HE0299-GAD |
| 注意事項 | 只能使用血清檢體<br>此項目不可與其他項目共管                          |                    |            |

<sup>26</sup>（本項目不適用健保點數收費）

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | Glycated Albumin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 中文名稱 | 醣化白蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |
| 健保編號 | 09139C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 | 200      |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | GA       |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿放置於 2-8°C 可穩定 7 天，長時間保存可放 -80°C。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Heparin、Sodium Fluoride) 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6；7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 糖尿病監測指標。</li> <li>2. 糖尿病開始治療，評估使用藥物方針和劑量以及評估治療整體效果時，可以檢測醣化白蛋白(GA)。</li> <li>3. 以下疾病會明顯影響白蛋白和血紅素的半衰期，可能影響檢測值：<br/>醣化白蛋白-----腎病、肝硬化和甲狀腺功能障礙。<br/>醣化血色素-----貧血、腎衰竭和肝硬化。</li> <li>4. 醣化白蛋白(GA)和醣化血色素(HbA1c)的區別：<br/>糖尿病病患在開始治療時醣化白蛋白和醣化血色素一起評估。治療後，醣化白蛋白濃度一星期即可看到改變。</li> <li>5. 確認糖尿病的治療效果：<br/>因為醣化白蛋白可以快速而且明顯地反映血糖情形，所以檢測醣化白蛋白可以做為糖尿病治療方針和效果的指標。</li> <li>6. 當有效的治療結果，醣化白蛋白可以在一個星期即時反映出治療結果。</li> </ol>                                                                             |      |          |
| 分析方法 | Hitachi 7180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |
| 報告說明 | 11 - 16 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |
| 報告時效 | 4 工作日；每週三、六做，當天發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   |          |
| 注意事項 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 適應症： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 糖尿病合併慢性腎病變。</li> <li>(2) 因血液疾病導致HbA1c無法反映血糖控制者。</li> <li>(3) 懷孕糖尿病患及妊娠糖尿病患。</li> <li>(4) 血糖數值顯示控制不良，但HbA1c數值仍於良好範圍者。</li> <li>(5) 禁忌症：血中白蛋白濃度&lt;3g/dL。</li> </ol> </li> <li>2. 支付規範： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 不得同時申報編號09006C。</li> <li>(2) 一年限申報四次，若為懷孕糖尿病患及妊娠糖尿病患，一年限申報六次。</li> </ol> </li> <li>3. <math>\text{Glycated Albumin} = (\text{Glycoalbumin} / \text{Albumin} / 1.14 * 100) + 2.9</math></li> </ol> |      |          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 英文名稱 | HbA1c ; Glycosylated Hemoglobin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |              |
| 中文名稱 | 醣化血紅素；醣化血色素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |              |
| 健保編號 | 09006C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 | 200          |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | A1CC<br>A1CB |
| 檢體採集 | 檢體室溫保存 24 小時；2~8℃ 保存 4 天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA、Lithium Heparin、Sodium Fluoride) 1.0 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |              |
| 容器   | 1；6；7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃       |
| 臨床意義 | <p>所謂「醣化血色素」(HbA1c)是指人體血液中的紅血球含有血色素，當血液中的葡萄糖進入紅血球，和血紅素結合後，就形成糖化血色素。一般紅血球平均壽命為 120 天，葡萄糖附在血色素上不容易脫落，因此檢查血中糖化血色素的濃度，可以反映體內最近 2-3 個月的血糖控制情況。</p> <p>美國糖尿病學會建議：</p> <p>一、糖尿病診斷標準：</p> <p>1.HbA1c<math>\geq</math>6.5%</p> <p>2.飯前血糖<math>\geq</math>126 mg/dL</p> <p>3.OGTT 試驗，血糖<math>\geq</math>200 mg/dL</p> <p>4.高血糖症狀，隨機採集的血糖<math>\geq</math>200 mg/dL</p> <p>5.在無明確的高血糖症狀下，診斷需要來自不同檢測項目的兩個異常結果，不同項目可以同時檢測（例如，A1C 和飯前血糖）；或者同一項目但是在兩個不同時間點檢測的異常結果。</p> <p>二、HbA1c 介於 5.7%~6.4%之間，是發生糖尿病的高危險群。</p> <p>三、目前的規範，對孕婦及孩童不適用。</p> |      |              |
| 分析方法 | Reversed-Phase CationExchangeChromatography(HPLC)陽離子交換高效率液相層析法<br>AKARY ADAMS A1c HA-8180V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |              |
| 報告說明 | <p>&lt; 5.7 %：正常；</p> <p>5.7-6.4 %：有罹患糖尿病之風險；</p> <p><math>\geq</math>6.5 %：糖尿病。</p> <p>參考來源：美國糖尿病學會臨床治療指引建議</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |              |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   | HB0103       |

## 注意事項

建議使用 EDTA 的採血管，因為檢體的保存較穩定

檢體保留 7 天

Estimated Average Glucose；EAG 估算平均血糖值 EAG (EAG)

平均估計血糖（eAG）數是根據糖化血紅蛋白 A1c 的檢測結果計算得出的。像 A1c 一樣，eAG 可以反映您在過去 2 到 3 個月內的平均血糖水平。eAG 與血糖儀的單位（mmol/l 或 mg/ml）相同，而 A1c 的單位是百分比（%）。

|      |                                                                                                 |      |                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Gonorrhoea DNA； NG                                                                              |      |                                                        |
| 中文名稱 | 淋病雙球菌 DNA                                                                                       |      |                                                        |
| 健保編號 | 12182C                                                                                          | 健保點數 | 1000                                                   |
| 定價   | 1000                                                                                            | 院內碼  | GONOB<br>GONOC                                         |
| 檢體採集 | 1. 子宮頸、陰道、肛門直腸、口咽：Cobas PCR Media Dual Swab：2-30°C可保存 1 年<br>2. 前段尿，至少要 2 個小時不排尿。2-30°C可保存 3 天。 |      |                                                        |
| 檢體種類 | Swab 專用管<br>尿液 8cc                                                                              |      |                                                        |
| 容器   | 29<br>14                                                                                        | 運送條件 | <span style="border: 1px solid black;">冷藏</span> <15°C |
| 臨床意義 | 直接偵測 Neisseria Gonorrheae 淋病雙球菌 DNA。                                                            |      |                                                        |
| 分析方法 | Real-time PCR； ROCHE COBAS 5800                                                                 |      |                                                        |
| 報告說明 | Negative<br><b>危險數據：陽性</b>                                                                      |      |                                                        |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                           |      |                                                        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                     | 備註   | HF0718-5800                                            |
| 注意事項 | <b>陽性需做危險值通報並紀錄之。</b><br>如遇不確定時，會在下次操作日再確認                                                      |      |                                                        |

|      |                                                                                                                                                                             |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Haptoglobin                                                                                                                                                                 |      |        |
| 中文名稱 | 結合球蛋白                                                                                                                                                                       |      |        |
| 健保編號 | 12046B                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 275    |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                         | 院內碼  | Z08    |
| 檢體採集 | 1. 空腹 8 小時<br>2. 離心後血清在 2-8℃ 可保存 7 天，-20℃ 可放 2 個月。<br>3. 避免高脂血檢體，不可使用溶血檢體                                                                                                   |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                              |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 上升：使用皮質類固醇治療者，膽道阻塞患者，急性發炎。<br>下降：<br>1. 體內溶血:不管是自體免疫，輸血反應或機械性（人工心瓣膜，亞急性細菌性心內膜炎等）原因。<br>2. 無效之造血反應(如缺乏葉酸，鐮刀性貧血症，海洋性貧血或其他代謝障礙)，及脾腫大。<br>3. 急性或慢性肝臟疾病。<br>4. 女性荷爾蒙(吃口服避孕藥，懷孕)。 |      |        |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric；Beckman AU5820                                                                                                                                          |      |        |
| 報告說明 | 44.0-215.0 mg/dL                                                                                                                                                            |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                       |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                 | 備註   | HE0117 |
| 注意事項 | 不可使用溶血或脂血檢體                                                                                                                                                                 |      |        |

|      |                                                                                                        |      |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | HBeAg                                                                                                  |      |         |
| 中文名稱 | B 型肝炎病毒 e 抗原                                                                                           |      |         |
| 健保編號 | 14035C                                                                                                 | 健保點數 | 250     |
| 定價   | 400                                                                                                    | 院內碼  | HV4     |
| 檢體採集 | 血清 Serum 檢體在 2-8°C 可以維持 11 天；血漿 Plasma 檢體在 2-8°C 可以維持 14 天，-20°C 則可維持 3 個月。檢體可冰凍 6 次。<br>不可使用加熱去活化之檢體。 |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma（EDTA、Lithium Heparin）0.5mL。                                                        |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | HBeAg 在急性感染時出現，然後會消失，而在慢性 B 型肝炎及帶原者血清中仍會出現。<br>HBeAg 陽性的血液最具傳染力，同時 HBeAg 和發展成慢性肝炎的病程有關。                |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                 |      |         |
| 報告說明 | <1.000 COI(-)，≥1.000 COI(+)<br>COI = cutoff index；Non-reactive:(-)；Reactive: (+)                       |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                  |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                            | 備註   | HF0410  |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患（>5mg/天），應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                           |      |         |

|      |                                                                                                               |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | HBsAg                                                                                                         |      |         |
| 中文名稱 | B 型肝炎病毒表面抗原                                                                                                   |      |         |
| 健保編號 | 14032C                                                                                                        | 健保點數 | 160     |
| 定價   | 250                                                                                                           | 院內碼  | HV1     |
| 檢體採集 | 檢體在 2-8°C 可以維持 14 天，-20°C 則可維持 6 個月。檢體可冰凍 6 次。                                                                |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                             |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 呈陽性，表示有 B 型肝炎病毒感染。持續存在超過六個月以上則稱為慢性 B 型肝炎帶原者。                                                                  |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                        |      |         |
| 報告說明 | <0.900 COI (-)；≥0.900-<1.000 COI Grayzone；≥1.000 COI (+)<br>COI = cutoff index；Non-reactive:(-)；Reactive: (+) |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                         |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                   | 備註   | HF0408  |
| 注意事項 |                                                                                                               |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 英文名稱 | HBV Viral load                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |             |
| 中文名稱 | B 型肝炎病毒定量；HBV 病毒負荷量檢查                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |             |
| 健保編號 | 12184C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 2000        |
| 定價   | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | HBVR        |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿在 2-8℃ 可保存 3 天，-20℃ 可保存 6 週。〔COBAS4800〕<br>離心後血清或血漿 2-8℃ 可保存 6 天，-18℃ 可保存 12 週。〔COBAS5800〕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |             |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2mL 或血漿 Plasma (EDTA) 2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |             |
| 容器   | 1；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15℃      |
| 臨床意義 | <p>1. 正確判斷傳染性的大小：若在常規體檢中發現 HBsAg 陽性，就必須檢查 HBV-DNA 以確定傳染性的高低。單純 HBsAg 陽性，HBV-DNA 陰性，基本表明病毒無複製，傳染力很弱。</p> <p>2. 準確判斷 B 肝病毒轉陰的結果：病毒好轉者一般檢查 HBV-DNA 為陰性，肝功能完全正常；惡化者 HBV-DNA 始終為陽性，肝功能反覆異常。</p> <p>3. 評價 B 肝病毒攜帶者的實際情況：B 肝病毒攜帶者若 B 肝 e 抗原和 HBV-DNA 同為陰性，則預後良好，一般不需要藥物治療。B 肝病毒攜帶者若 B 肝 e 抗原和 HBV-DNA 長期為陽性，則預後差，一般需要藥物治療。</p> <p>4. 評價藥物治療的療效：治療前進行病毒定量檢測，可以根據病毒水平的高低選擇適合的藥物，且抗病毒治療效果以檢測 HBV-DNA 為標準。考察某種藥物治療 B 肝是否有效，首先要觀察該藥對 HBV-DNA 的抑制作用。但是需要注意的是抗病毒藥物並不能殺死 B 肝病毒，只是抑制它的複製，由於共價閉合環狀 DNA 的存在，即使 HBV-DNA 已經轉陰，如果停用抗病毒藥物，仍有可能出現反跳，即 HBV-DNA 再次變為陽性。因此，抗病毒治療過程中不能只根據 HBV-DNA 水平決定是否停藥，而要綜合考慮各方面的因素，必須在專科醫生的指導下停藥，否則會導致治療失敗，甚至病情加重。</p> |      |             |
| 分析方法 | Real-time PCR；ROCHE COBAS4800 / ROCHE COBAS 5800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |             |
| 報告說明 | <p><b>HBV Viral Load_IU</b><br/>Target Not Detected 表示未偵測到 HBV 病毒<br/>&lt;10 IU/mL 表示檢測結果低於最低偵測值<br/>&gt;1.0*10<sup>9</sup>IU/mL 表示檢測結果大於最高偵測值</p> <p><b>HBV Viral Load_copy</b><br/>Target Not Detected 表示未偵測到 HBV 病毒<br/>&lt;58 copy/mL 表示檢測結果低於最低偵測值<br/>&gt;5820000000 copy/mL 表示檢測結果大於最高偵測值</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |             |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   | HF0703-5800 |
| 注意事項 | 血漿只能用 EDTA，其餘不適用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |             |

|      |                                                                                                                                                        |      |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | HBV Drug Resistance Exam.                                                                                                                              |      |         |
| 中文名稱 | B 肝病毒抗藥性檢測                                                                                                                                             |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                        | 健保點數 |         |
| 定價   | 3000                                                                                                                                                   | 院內碼  | MHBV1   |
| 檢體採集 | 不需空腹                                                                                                                                                   |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2mL 或血漿 Plasma (EDTA) 2mL                                                                                                                     |      |         |
| 容器   | 1 ; 3 ; 4                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | 主要偵測 B 型肝炎病毒口服抗病毒藥物之抗藥性，包括 Lamivudine(LMV)肝安能、Adefovir (ADV) mutant 肝適能、Sebivo (LdT) mutant 喜必福、Entecavir (ETV) mutant 貝樂克、Tenofovir (TDF) mutant 惠立妥。 |      |         |
| 分析方法 | DNA 定序分析；ABI                                                                                                                                           |      |         |
| 報告說明 | Non-mutate<br>Lamivudine(LMV)肝安能、Adefovir (ADV) mutant 肝適能<br>Sebivo (LdT) mutant 喜必福、Entecavir (ETV) mutant 貝樂克<br>Tenofovir (TDF) mutant 惠立妥         |      |         |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                  |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                            | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                        |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 英文名稱 | HBcrAg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |
| 中文名稱 | B 型肝炎病毒核心關連抗原                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 |       |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | HBCRA |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿保存在-20°C 14 天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷凍    |
| 臨床意義 | <p>1. B 型肝炎病毒(HBV)感染而直接引發的疾病可分為，急性 B 型肝炎與持續性慢性 B 型慢性肝炎。在感染慢性 B 型肝炎過程中 HBV 病毒數量會產生改變，且其病毒量與 B 肝的感染力及治療後的預後 (prognosis) 是有相關性的。作為間接檢測肝臟組織內的 HBV 數量的方法，一般會檢測血液中之 HBeAg 或血液中之 HBV-DNA，然而這些方法具有限制因素，當 HBeAg 與 HBeAb 形成免疫複合體時，則無法檢測 HBeAg。同時當使用諸如 PCR (聚合酶連鎖反應) 和 TMA (轉錄介導的擴增) 的基因擴增方法，但在服用 lamivudine 干安能，adefovir 干適能或 entecavir 貝樂克等抗病毒藥物時，DNA 合成會受到抑制，並會抑制包含 HBV DNA 的病毒顆粒的釋放。因此，即使肝臟內 HBV 還存在，使用上述基因擴增法進行的 HBV DNA 檢測結果有可能呈陰性。此外，藉由生檢(採集肝組織)測量 cccDNA(covalently closed circular DNA; 共價閉合環狀 DNA)，是直接掌握肝組織中 HBV 量的有用方法，但屬於高侵襲性檢查法，因此實施上較為不易。</p> <p>2. 本檢驗項目是以具有測量範圍廣的高靈敏度 HBV 定量系統所開發而成。屬於測量對象的 HBV 核心關連抗原則有(1)HBe 抗原(HBeAg)、(2)HBc 抗原(HBcAg)及(3)具有分子量 22k D 的 p22cr 之稱的 HBV 前核心蛋白 3 種。據推測，即使用具備干安能(Lamivudine)等反轉錄酶阻礙作用的抗病毒藥物進行治療，也會釋放於血液中，因此反應出的肝組織中病毒量，可望能輔助診斷 B 型肝炎患者及觀察經過，判定抗病毒藥物治療時的效果，判斷停止投藥的可能性，及成為提供掌握病理條件的有益資料。除此之外，檢體為血清及血漿，比起生檢上進行比較，在採集與操作皆容易。</p> |      |       |
| 分析方法 | CLEIA；Lumipulse G1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |
| 報告說明 | <3.0 LogU/mL<br><1.0 kU/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |
| 報告時效 | 5 工作日；每週二、四操做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   |       |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注意事項 | <p>14085C (1800)</p> <p>B 型肝炎病毒核心關連抗原(HBcrAg)合併表面抗原(HBsAg)定量檢驗</p> <p>Quantification of Hepatitis B virus core-related antigen (HBcrAg) combined with Hepatitis B surface antigen (HBsAg)</p> <p>註：</p> <p>1.適應症：慢性 B 型肝炎病人，因 B 型肝炎發作接受口服抗病毒藥物治療，得於停藥前執行本項檢測，而延長用藥期間之檢驗，每次檢驗須間隔二十四週以上。</p> <p>2.不得同時申報 12184C、14030C、14031C、14032C。</p> <p>3.須符合全民健康保險藥物給付項目及支付標準附件六藥品給付規定第十節抗微生物劑 10.7.3.暨 10.7.4.之醫師資格。</p> <p>4.本項須按「全民健康保險鼓勵醫事服務機構即時查詢病患就醫資訊方案」格式，於檢驗（查）申報前上傳檢驗（查）結果報告，未上傳者本項不予支付。</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                       |      |              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 英文名稱 | Hepatitis C RNA Genotype； HCVRNA Genotype                                             |      |              |
| 中文名稱 | C 型肝炎病毒基因型                                                                            |      |              |
| 健保編號 | 12202C                                                                                | 健保點數 | 2450         |
| 定價   | 3200                                                                                  | 院內碼  | HCVG         |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿在 2-8°C 可保存 3 天，-20°C 可保存 6 週。                                                |      |              |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2mL 或血漿 Plasma (EDTA) 2mL                                                    |      |              |
| 容器   | 1；3；4                                                                                 | 運送條件 | 冷藏<15°C      |
| 臨床意義 | 以即時定量 PCR 的方法測定 C 型肝炎基因型，可測得 mix type，但 subtype 的部分僅能區分 1a 與 1b，其他型別的 subtype 則無法區分出。 |      |              |
| 分析方法 | RealTime PCR；ROCHE COBAS4800                                                          |      |              |
| 報告說明 | Undetected                                                                            |      |              |
| 報告時效 | 8 工作日發報告                                                                              |      |              |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                           | 備註   | HF0732-HCVGT |
| 注意事項 | 1.血漿只能用 EDTA，其餘不適用<br>2.若做出無法分型，會再用定序方法確認分型                                           |      |              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 英文名稱 | HCV Viral Load                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |             |
| 中文名稱 | C 型肝炎病毒定量；HCV 病毒負荷量檢查                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |
| 健保編號 | 12185C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數 | 2229        |
| 定價   | 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 院內碼  | HCVR        |
| 檢體採集 | 離心後血漿在 2-8°C 可保存 3 天，-20°C 可保存 6 週〔COBAS4800〕<br>離心後血清或血漿 2-8°C 可保存 6 天，-18°C 可保存 12 週。〔COBAS5800〕                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |             |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2mL 或血漿 Plasma (EDTA) 2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |             |
| 容器   | 1；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15°C     |
| 臨床意義 | <p>HCV RNA 是存在於 C 型肝炎病毒顆粒中，這些病毒顆粒是由被感染的肝細胞釋放至血液中。因此檢驗 HCV RNA 即可清楚地反映出 C 型肝炎病毒存在於血液中的量。病人 HCV RNA 陽性時，代表感染 C 型肝炎，肝硬化與肝癌的危險機率上升。</p> <p>HCV RNA 定量檢驗可應用於下列幾種情況：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 治療前之評估：血液中病毒濃度為何？可配合其他生化免疫指標，評估治療最佳時機與策略。</li> <li>2. 治療後之追蹤：病毒是否有反彈情形？預後情形是否良好？</li> <li>3. 治療中每 3 個月之監測：血液中病毒濃度的下降程度，可清楚反應治療是否有效？</li> <li>4. 停藥時機之評估：血液中病毒濃度可配合其他生化免疫指標評估停藥點。</li> </ol> |      |             |
| 分析方法 | Real-time PCR；ROCHE COBAS4800 / ROCHE COBAS 5800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |             |
| 報告說明 | <p>Target Not Detected 表示未偵測到 HCV 病毒</p> <p>&lt;15 IU/mL 表示檢測結果低於最低偵測值</p> <p>&gt;1.0*10<sup>8</sup> IU/mL 表示檢測結果大於最高偵測值</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |             |
| 報告時效 | 8 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註   | HF0702-5800 |
| 注意事項 | <p>血漿只能用 EDTA，其餘不適用</p> <p>Abbott HCV-RNA titer [BHC1]，報告 7 工作日(委外高雄立人)，報告說明：Not detected</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |             |

|      |                                                                                                                                       |      |                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|
| 英文名稱 | Herpes simplex virus type 1 IgG Ab<br>Herpes simplex virus type II IgG Ab                                                             |      |                                   |
| 中文名稱 | 第一型單純疱疹病毒 IgG 抗體<br>第二型單純疱疹病毒 IgG 抗體                                                                                                  |      |                                   |
| 健保編號 | 14005C<br>14069B                                                                                                                      | 健保點數 | 135<br>180                        |
| 定價   | I 型 400<br>II 型 400                                                                                                                   | 院內碼  | I 型 H1G3<br>II 型 H2G3             |
| 檢體採集 | I 型 離心後血清 2-8°C 可放 7 天，7 天以上則放 -20 °C。<br>II 型 離心後血清或血漿 2-8°C 可放 7 天，7 天以上則放 -20 °C。                                                  |      |                                   |
| 檢體種類 | I 型 血清 Serum 0.5mL<br>II 型 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Heparin) 0.5mL                                              |      |                                   |
| 容器   | I 型 2；3；4<br>II 型 1；2；3；4；5；6                                                                                                         | 運送條件 | 冷藏 <15°C                          |
| 臨床意義 | 單純疱疹血清抗體檢查使用在診斷 HSV 的感染，陰性代表未感染過。感染後 7 天抗體開始上升，4-6 週抗體到達高峰，然後下降到穩定的程度。如果病毒有再活化，抗體會再上升，所以有症狀的個案大都會得到抗體高值的數據或者看到成對的血清抗體上升。              |      |                                   |
| 分析方法 | CLIA；Liaison XL                                                                                                                       |      |                                   |
| 報告說明 | I 型<br><0.90 (-)；≥0.90 - <1.10 (equivocal) ≥1.10 (+) index value<br>II 型<br><0.90 (-)；≥0.90 - <1.10 (equivocal)；≥1.10 (+) index value |      |                                   |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                 |      |                                   |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                           | 備註   | I 型 HF0444-H1G<br>II 型 HF0445-H2G |
| 注意事項 |                                                                                                                                       |      |                                   |

|      |                                                                     |      |             |
|------|---------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 英文名稱 | HSV-1/2 IgM                                                         |      |             |
| 中文名稱 | 單純疱疹病毒 1/2 IgM 抗體                                                   |      |             |
| 健保編號 | 14052B                                                              | 健保點數 | 750         |
| 定價   | 800                                                                 | 院內碼  | H12MB       |
| 檢體採集 | 1.2-8°C，可保存 7 天，超過 7 天放-20°C<br>2.避免使用溶血、脂血、黃疸或含不明顆粒之檢體。            |      |             |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA/Heparin/Citrate) 0.5mL              |      |             |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                         | 運送條件 | 冷藏<15°C     |
| 臨床意義 | 近期感染人類單純疱疹病毒 I 型或 II 型時，會出現此 HSV I-IgM 或 HSV II-IgM 抗體。             |      |             |
| 分析方法 | CLIA ； Liaison XL                                                   |      |             |
| 報告說明 | <0.90 (-) ;<br>≥0.90 - <1.10 (equivocal) ;<br>≥1.10 (+) index value |      |             |
| 報告時效 | 1 工作日                                                               |      |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                         | 備註   | HF0444.0445 |
| 注意事項 | 如為陽性時，會在下次操作日再確認。                                                   |      |             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | High-Density Lipoprotein Cholesterol；HDL-C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 中文名稱 | 高密度脂蛋白-膽固醇                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 健保編號 | 09043C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 院內碼  | Y47    |
| 檢體採集 | <p>需空腹(12 小時)</p> <p>離心後血清或血漿在室溫可穩定 14 小時，在 2℃-8℃可穩定 1 週，-70℃可存 3 個月。</p> <p>只能冷凍一次。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>被認為具有清除週邊血管膽固醇的能力。流行病學研究顯示定義冠狀心臟疾病高危險病人之血清高密度脂蛋白膽固醇 (HDL-C) 含量具有重要性，且定義 HDL-C 為冠狀心臟疾病的健康因素。HDL-C 低值，心臟血管疾病的危險機率比較高。</p> <p>當 HDL-C 與平均值比較，每下降 5 mg/dL，冠狀動脈心臟疾病危險機率上升 25%。</p> <p>飲食習慣於高糖類、多不飽合脂肪者，HDL-C 也會比較低。其他的危險因子包括抽煙，肥胖，沒有運動。</p> <p>低膽固醇的食物具有改善的效果，避免食用：奶油、豬油、棕櫚油、椰子油、用油有餡烤的點心(pastries)、雞蛋餅(waffles)、萼梨(avocados)、橄欖、肝、培根、香腸、熱狗、肉、乳酪、冰淇淋、巧克力。</p> |      |        |
| 分析方法 | Accelerator Selective Detergent；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告說明 | <p>&gt;40.0 mg/dL</p> <p>≤40.0 mg/dL 為冠心病的高度風險因素</p> <p>≥ 60.0 mg/dL 為冠心病的無風險因素</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   | HB0303 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 英文名稱 | C-Reactive Protein；High Sensitive C-Reactive Protein；hs-CRP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                        |
| 中文名稱 | C-反應蛋白<br>高敏感性 C-反應蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                        |
| 健保編號 | 12015C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 | 275                    |
| 定價   | CRP 300<br>hs-CRP 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | CRP CRP<br>hs-CRP Y58  |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿於室溫下可保存 11 天，4-8°C 可保存 2 個月，-20°C 可長期保存。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（EDTA、Lithium Heparin）0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                        |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15°C                |
| 臨床意義 | <p>C-反應蛋白是人體肝臟細胞所產生的特殊蛋白，是一種發炎反應的指標。</p> <p>CRP 不具有特異性，在一些慢性發炎或者癌症狀況下皆可能會上升；CRP 在臨床上的價值可做為組織損傷的篩檢與監測。</p> <p>急性發炎期，肝臟產生異常醣蛋白 CRP，當發炎舒解時立刻下降，可視為感染，贅瘤，組織傷害敏感的指標。</p> <p><b>【hs-CRP 在心血管疾病的風險評估】</b></p> <p>研究指出：血清中的 hs-CRP 愈高者、其將來發生心肌梗塞(MI)及中風(stroke)的可能性就愈大。此外也發現 hs-CRP 愈高者，將來發生心血管疾病的風險愈高，並且它是一個獨立因子(不受到高血壓、糖尿病、抽菸、血膽固醇及家族史的影響)。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>這是一個高敏感度的分析方法，所以可以用來預測心臟血管疾病的危險性，但是不適合作為 CVD 治療效果的 monitor。</li> <li>hsCRP 也被用來作為慢性低程度炎症治療的指標，例如腹部肥胖，使用 statins 及魚油治療調節脂肪時。</li> <li>使用類固醇有可能遮避掉 CRP 的反應。</li> </ol> |      |                        |
| 分析方法 | Latex Particle Immunoturbidimetric Latex；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                        |
| 報告說明 | <p>CRP&lt;1.0 mg/dL<br/>hs-CRP</p> <p>心血管疾病風險分級：<br/>Low Risk: &lt;0.100 mg/dL；Average Risk: 0.100-0.300 mg/dL；High Risk: &gt;0.300 mg/dL</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註   | HE0106<br>HE0106-hsCRP |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| 英文名稱 | HIV-1 Viral Load                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |             |
| 中文名稱 | HIV 病毒負荷量檢查                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |             |
| 健保編號 | 14074C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 <sup>27</sup> | 4000        |
| 定價   | 5000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 院內碼                | HIVR        |
| 檢體採集 | 離心後血漿在 2-8°C 可保存 3 天，-20°C 可保存 6 週。〔COBAS4800〕<br>離心後血漿在 2-8°C 可保存 6 天，-18°C 可保存 12 週。〔COBAS5800〕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |             |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (EDTA) 2.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |             |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件               | 冷藏<15°C     |
| 臨床意義 | <p>當臨床診斷病人罹患愛滋病毒感染後，最需要的檢查就是 CD4 淋巴球數與病毒量檢驗。</p> <p>CD4 淋巴球數用來評估患者目前免疫系統的狀況，病毒量檢驗可反應病毒複製情形以作為評估預後的參考，也作為評估藥物治療反應的基準點。此兩項檢驗結果，對臨床上治療與追蹤的相關決定，具有極為關鍵的角色。</p> <p>依據行政院衛生署疾病管制局，2010 年「愛滋病檢驗及治療指引」以及美國 Office of AIDS Research Advisory Council (OARAC)，2013 年「Guidelines for the Use of Antiretroviral Agents in HIV-1-Infected Adults and Adolescents」的指引：CD4 淋巴球數低於 200 cells/mm<sup>3</sup>，或病毒量高於 100,000 copies/mL 時，應該立即評估初始治療。</p> <p>在最近幾個大型的跨國、多中心的觀察研究顯示，在較高的 CD4 淋巴球數(350-500 cells/mm<sup>3</sup>)開始使用高效能抗病毒藥物的病患，相較於在 CD4 淋巴球數低於 350 cells/mm<sup>3</sup> 才開始使用藥物治療的病患，較不會發生伺機性感染或死亡。因此，臺灣對於病患 CD4 淋巴球數低於 350 cells/mm<sup>3</sup>，但仍高於 200 cells/mm<sup>3</sup> 的病患，目前也是建議開始抗病毒藥物治療。對於 CD4 淋巴球數仍在 350 cells/mm<sup>3</sup> 以上的病人，病毒量的高低是另外一個參考指標，如果連續檢驗的病毒量都高於 100,000 copies/mL 時，我們建議要留意定期追蹤 CD4 的淋巴球數變化，因為病毒量高，所造成 CD4 淋巴球數破壞也較快。</p> <p>過去十年來的觀察，規則服用藥物的病患，絕大多數的病患均能達到血中病毒量持續低於 50 copies/mL。病毒量持續高於 200 copies/mL，可以定義為抗病毒治療失敗。</p> |                    |             |
| 分析方法 | Real time PCR；ROCHE COBAS4800/ ROCHE COBAS 5800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |             |
| 報告說明 | <p>Target Not detected：表示未偵測到 HIV-1 病毒</p> <p>&lt; 20 Copies/mL：表示檢測結果低於最低偵測值</p> <p>&gt; 10,000,000 Copies/mL：表示檢測結果大於最高偵測值</p> <p><b>危險數據：偵測到 HIV-1 病毒</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |             |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註                 | HF0701-5800 |

<sup>27</sup> (本項目不適用健保點數收費)

注意事項

現行市售 HIV-1 Viral Load Test，檢測不到 HIV-2 病毒量。  
屬於第三類法定傳染病，應通報疑似病例。  
血漿只能用 EDTA，其餘不適用

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | HLA-B 1502 gene typing                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 中文名稱 | HLA-B 1502 基因檢測                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 健保編號 | 12196B                                                                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 | 2648   |
| 定價   | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | HLEA   |
| 檢體採集 | 1.以 EDTA 或 Sodium citrate 管採集全血，全血送檢，2-8℃保存 3 天。<br>2.避免使用溶血檢體                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA、Sodium citrate) 3 mL                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 容器   | 1；5                                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | HLA-B*1502 基因的存在被證實與漢人族群因服用卡巴氮平(Carbamazepine)或是 aromatic antiepileptic drugs (AEDs)此類的藥物而引起的史蒂芬強生症候群(Steven-Johnson Syndrome, SJS)，以及臨床上致死率高達 30%的毒性上皮溶解症(Toxic Epidermal necrolysis, TEN)有高度的關聯性，臨床上癲癇或是有神經疼痛的病人，在服用卡巴氮平(Carbamazepine)或是 AEDs 此類的藥物之前，應當考慮先進行 HLA-B*1502 基因檢測。 |      |        |
| 分析方法 | Real-Time PCR；Roche Z480                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Homocysteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 中文名稱 | 同半胱胺酸                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 健保編號 | 12151C                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 | 400     |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | HOM     |
| 檢體採集 | 1. 儘量減少紅血球合成造成同半胱胺酸濃度上升的影響，檢體離心分離前可直立冰浴保存最多 6 小時，若未立即冰浴可能造成濃度增加 10-20%。<br>2. 採檢離心分裝後兩個星期內可進行分析，檢體應保存在 2-8°C；如不能，則檢體應冷凍儲存在 -20°C，可穩定保存達 8 個月。                                                                                                                                                                       |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 1. 是一種少量存在於血液中的氨基酸。現在我們知道血液中的同半胱胺酸會引起血管上的粥化形成，因此長期有高同半胱胺酸血症(hyperhomocysteinemia)的時候會引起血管硬化，也會因損傷血管內壁以致形成血塊而導致中風、心肌梗塞和肺動脈栓塞和腿部深層靜脈的血栓。<br>2. 食物中缺少充分的維他命 B6，維他命 B12，和葉酸的時候，血液中的同半胱胺酸會增加，如果我們增加這些一種維他命的攝取量，就會降低血液中的同半胱胺酸濃度。<br>3. 測定血清中的同半胱胺酸的濃度被認為可做為未來因血管硬化所引起的心血管疾病和腦中風等疾病的的預測因子，因此對於評估是否罹患心臟血管疾病、腦中風的危險性是很重要的檢驗。 |      |         |
| 分析方法 | Enzymatic assay；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 報告說明 | 5.00-15.00 $\mu\text{mol/L}$ ；<br>> 60 years：5.00-20.00 $\mu\text{mol/L}$                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註   | HB0323  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | Homovanillic acid ; HVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |
| 中文名稱 | 同香草酸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 |          |
| 定價   | 700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | HVA      |
| 檢體採集 | <p>收集 24 小時尿液：標示總量，送檢 3 mL</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 排空早上第一次的尿液，記錄時間。</li> <li>2. 收集 24 小時內尿液，包括滿 24 小時最後一次的尿液。</li> <li>3. 尿液收集在 3000 mL 的塑膠桶內，內容物預先放置 20 mL 6N HCL。</li> <li>4. 收集時間內，桶子放在冰上或冰箱內。插管使用尿袋者，將尿袋放置冰上，每小時收入塑膠桶內。</li> <li>5. 記錄 24 小時尿液總量，將整桶搖一搖混合均勻，送檢 3 mL，送檢單上請註明 24 小時尿液總量，送檢前檢體冷藏。</li> <li>6. 在醫師的同意下，收集尿液的前兩天停止 phenothiazine、抗高血壓藥物、levodopa(停兩週)。</li> <li>7. 如果病人在 24 小時收集時間內，不小心排掉尿液沒有收集到，請將整桶倒掉，再加酸化保存液，第二天早上重新再來一次。</li> <li>8. 酸化保存在 2-8°C 的尿液可以保存 5 天。</li> <li>9. 在收集尿液時不建議作激烈運動。</li> <li>10. 採檢前 72 小時禁食巧克力、咖啡、香蕉、柑橘類水果、Aspirin 及抗血壓藥以免引起假性增高(治療中之高血壓病患，仍應遵照醫師指示按時服用藥物並於檢驗單上註明)。</li> </ol> |      |          |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 3mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |
| 容器   | 14 ; 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | <p>HVA 上升於 Brain tumor、ganglioneuroblastoma、occupational manganese exposure、neuroblastoma(神經母細胞瘤)、pheochromocytoma(嗜鉻細胞瘤)。HVA 是 dopamine 代謝從尿液排出最主要的成份。</p> <p>6-9 個月幼兒尿液濾紙片，以 HVA/Creatinine 作為報告方式，報告說明是 &lt;25 µg/mg，通常與 VMA/Creatinine 同時分析篩檢神經母細胞瘤。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |
| 分析方法 | HPLC ; Jasco UV and ESA ECD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |
| 報告說明 | 3.00 - 8.00 mg/day                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 報告時效 | 8 工作日；星期二、五操作，隔日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註   |          |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | HPV DNA Genotyping                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 中文名稱 | 人類乳突狀病毒分型                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 |         |
| 定價   | 1200                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | HPV     |
| 檢體採集 | 1. 採檢前 24 小時不可沖洗陰道，不可內診，不可用陰道塞劑，不可性交。<br>2. 避免盆浴。<br>3. 月經期間及產後 3~4 個月內，不宜採檢，最好在月經來 10 天後採樣。<br>4. 存放於 4-10°C：10 天。                                                                                                                                                             |      |         |
| 檢體種類 | 子宮頸上皮細胞                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 容器   | 12                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 與子宮頸癌有密切的關係。<br>區分中低危險群(type6, 11, 53, 54, 61, 62, 69, 70, 72, 81, 84 等)與高危險群(16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68, 73, 82 等)。                                                                                                                                |      |         |
| 分析方法 | 晶片雜交法(Hybridization)；DR.CHIP                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 報告說明 | Not-detected<br>1.實驗室使用 DR.HPV Genotyping IVD Kit 可測出 27 個分型<br>2.高危險型別: 16.18.31.33.35.39.45.51.52.56.58.59.66.68.73.82<br>3.中低風險型別: 06.11.53.54.61.62.69.70.72.81.84。<br>4.其中 56.69.72.82 報告僅供參考。其餘分型未列於上述型別則呈現「other type」。<br>5.結果為 Not-detected，表示該檢體此次檢測未落在偵測範圍，請定期作追蹤檢查。 |      |         |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註   |         |
| 注意事項 | 如需衛教資料，請來電索取。<br>如遇不確定時，會在下次操作日再確認                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | HSV PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |        |
| 中文名稱 | 單純疱疹病毒 DNA 檢查                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 <sup>28</sup> |        |
| 定價   | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 院內碼                | HSVA   |
| 檢體採集 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |        |
| 檢體種類 | <p>1. CSF(腦脊髓液) 0.5 mL：<br/>採檢後以無菌試管收集，密封立即送檢，如無法立即送檢，請保存於 2-8℃。</p> <p>2. CON(結膜拭子)及 AQU(前房液)：<br/>採檢後以無菌試管收集，密封立即送檢，如無法立即送檢，請保存於 2-8℃。</p> <p>3. VF(水泡液)：<br/>3.1.以無菌病毒拭子之棉棒擦拭皮膚病灶之膿皰內容物，插入病毒保存管。或以 26 號針頭挑開瘡(至少 4 個)，各取 2 片瘡痂置於 2 個無菌檢體小管。<br/>3.2.無法立即送檢請先放冰箱冷藏，24 小時內送檢。</p> <p>4. Blood(血液)：<br/>紫蓋 EDTA 採血管【抽滿 3 mL】，如無法立即送檢，請保存於 2-8℃。</p> <p>5. OTH(其它檢體) &gt;1mg：<br/>採檢後以無菌試管收集，密封立即送檢，如無法立即送檢，請保存於 2-8℃。</p> |                    |        |
| 容器   | 1；無菌試管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>單純疱疹病毒(Herpes simplex virus, HSV)屬於 DNA 病毒，其中僅有第一型 HSV-1 與第二型 HSV-2 可以感染人類，兩者的感染途徑都是經由直接接觸含有病毒之分泌物、黏膜或是皮膚表面的傷口而造成感染。</p> <p>HSV-1 主要是感染口腔以及咽喉部位，患者的唾液中經常含有病毒，接吻以及食入沾有唾液污染之物品是主要的傳染途徑。HSV-2 主要感染生殖道，性行為以及新生兒通過母親的生殖道都是主要的傳染途徑。</p> <p>大部分健康的成人都感染過 HSV-1 且易潛伏在人體的感覺神經節內，待免疫系統低落時再復發。HSV 所引起之臨床症狀常見有唇皰疹，角膜皰疹及可以引起 7% 死亡率的皰疹性腦炎(HSE)。</p> <p>PCR 的方法，它可以在發病前 1~2 天，即可偵測出 HSV 的感染才能使用正確的抗病毒藥物有效的治療。</p>                   |                    |        |
| 分析方法 | Real-time PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |
| 檢驗單位 | 委外長庚紀念醫院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註                 |        |
| 注意事項 | 退件說明：檢體外漏                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |

<sup>28</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                        |      |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 英文名稱 | Molecular examination of HPV Virus                                                                                                     |      |      |
| 中文名稱 | 人類乳突病毒分子檢測                                                                                                                             |      |      |
| 健保編號 |                                                                                                                                        | 健保點數 |      |
| 定價   | 1600                                                                                                                                   | 院內碼  | HPV8 |
| 檢體採集 | 1.不接受男性檢體。<br>2.採檢前不可內診，避免潤滑劑滲入。<br>3.採檢前 24 小時不可沖洗陰道、不可使用陰道塞劑、不可性交。<br>4.月經期間及產後 3-4 個月，不宜採檢。<br>5.子宮頸檢體血液濃度超過 2%（成現深紅色或褐色）易得到偽陰性的結果。 |      |      |
| 檢體種類 | 子宮頸上皮細胞                                                                                                                                |      |      |
| 容器   | 11 -Cobas 專用 HPV 採檢套組                                                                                                                  | 運送條件 | 室溫   |

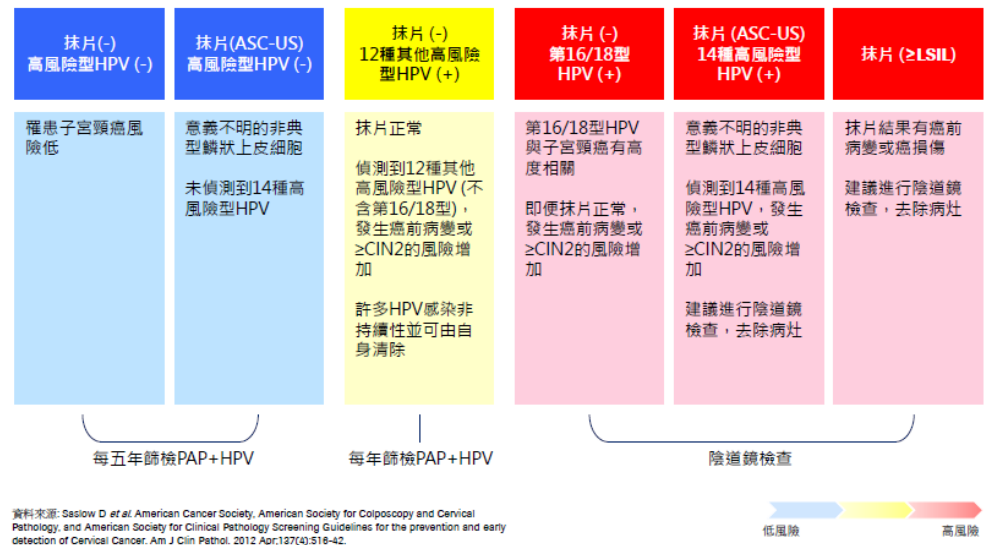
人類乳突病毒經由性行為感染是極常見的，約>90%被感染的女性將會發動有效的免疫反應並在 6-24 個月將感染清除，不會長期影響健康，感染任何形式的 HPV 都可能產生子宮頸上皮內贅瘤（Cervical intraepithelial neoplasm, CIN）。根據國際大型臨床試驗結果（ATHANA Trial）指出，細胞學檢測結果不正常的婦女再利用 Cobas HPV Test 檢測出 16 型，三年追蹤會變成 CIN2 的風險預測值如下：

| 結果                                        | 解釋                           |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| NEG Other HR HPV，<br>NEG HPV16，NEG HPV 18 | 細胞學診斷為 $\geq$ CIN2 潛在的可能性非常低 |
| POS Other HR HPV，<br>NEG HPV16，NEG HPV 18 | 以陰道鏡檢測出 $\geq$ CIN2 潛在的可能性增加 |
| POS HPV16 and/or POS<br>HPV 18            | 以陰道鏡檢測出 $\geq$ CIN2 潛在的可能性最高 |

臨床意義

依據美國三大學會（ACS、ASCCP、ASCP）指引：30 至 65 歲適合同時檢測細胞學及人類乳突病毒，處置方法如下：

*HPV and cytology co-testing: women 30-65 years*



|      |                                                                                                                                                               |    |             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 分析方法 | Real-Time Polymerase Chain Reaction；Roche Cobas 5800                                                                                                          |    |             |
| 報告說明 | HPV Type 16：Negative<br>HPV Type 18：Negative<br>Other High Risk HPV：Negative<br>(Other High Risk HPV Types：31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 and 68) |    |             |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                         |    |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                   | 備註 | HF0730-4800 |
| 注意事項 | 健康署專案<br>3A (1400)：35 歲婦女，當年一次。〔HPV3A〕<br>3B (1400)：45 歲婦女，當年一次。〔HPV3B〕<br>3C (1400)：65 歲婦女，當年一次。〔HPV3C〕                                                      |    |             |

|      |                                                                                                                 |      |            |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Human growth factor ;GH                                                                                         |      |            |
| 中文名稱 | 生長激素                                                                                                            |      |            |
| 健保編號 | 09108C<br>27008B                                                                                                | 健保點數 | 200<br>288 |
| 定價   | 600                                                                                                             | 院內碼  | M1A        |
| 檢體採集 | 採血離心後在 2~8℃ 可保存 24 小時，超過 24 小時檢驗的檢體則需分裝送至冰凍儲藏。冷凍保存運送。避免重複冷凍和解凍。(-18℃，六個月)。                                      |      |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL                                                                          |      |            |
| 容器   | 1；2；3；4                                                                                                         | 運送條件 | 冷凍         |
| 臨床意義 | 1. 腦下垂體引起之巨人症、外生性的生長激素分泌過多、營養不良、腎衰竭、壓力、運動、未控制的糖尿病、禁食時間過長或神經性食慾減退、皆會使生長激素升高。<br>2. 腦下垂體引起之侏儒症、腎上腺皮質功能亢進會使生長激素降低。 |      |            |
| 分析方法 | RIA                                                                                                             |      |            |
| 報告說明 | 成人：<6.60 ng/mL (<20 mIU/L)<br>兒童：在刺激試驗中，表明 GH 缺乏的最低閾值為<6.60 ng/mL (<20 mIU/L)<br>(依試劑說明書)                       |      |            |
| 報告時效 | 5 工作日；星期一、四做，當日發報告                                                                                              |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                     | 備註   | HB0609     |
| 注意事項 |                                                                                                                 |      |            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| 英文名稱 | HLA-B27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |
| 中文名稱 | 人類白血球抗原 B27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                     |
| 健保編號 | 12086C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 | 1351                |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | HLABC <sup>29</sup> |
| 檢體採集 | 1.以 EDTA 或 Sodium citrate 管採集全血，全血送檢，2-8°C保存 3 天。<br>2.避免使用溶血檢體                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA、Sodium citrate) 3 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| 容器   | 1；5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15°C             |
| 臨床意義 | <p>1. HLA-B27 基因以評估僵直性脊椎炎(ankylosing spondylitis)關係密切，據統計約 95 %僵直性脊椎炎病患的 HLA-B27 基因呈現陽性。</p> <p>2. 根據 Assessment of SpondyloArthritis International Society (ASAS) 指引，HLA-B27 檢驗並不特別區分抗原檢測及分子檢測，因為兩者的結果總是一致的，只有極少部分的不一致是由於其他 HLA-B 抗原(HLA-B7 或 HLA-B40)造成的交叉反應 (cross-reaction)所引起，而 Flow cytometry 無法明確判定的結果，因此需以 HLA-B27 基因檢測作為第二階段的確認方法。</p> |      |                     |
| 分析方法 | Real-Time PCR; Roche Z480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| 報告時效 | 3 工作日；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註   |                     |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                     |

<sup>29</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| 英文名稱 | Human Leukocyte Antigen type Class I (ABC)<br>Human Leukocyte Antigen type Class II (DQ ; DR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                         |
| 中文名稱 | 人類白血球組織抗原分型第一型<br>人類白血球組織抗原分型第二型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                         |
| 健保編號 | ABC 12087B<br>DQ ; DR 12088B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數 | ABC 5053<br>DQ ; DR 4383<br>以上項目不適用健保收費 |
| 定價   | ABC 7300<br>DQ ; DR 5000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 院內碼  | ABC HLC1<br>DQ ; DR HLC2                |
| 檢體採集 | 以 EDTA 管採集全血，溶血、脂血檢體不適用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                         |
| 檢體種類 | ABC 全血 Whole Blood (EDTA) 紫頭管 3ml*1<br>DQ ; DR 全血 Whole Blood (EDTA) 紫頭管 3ml*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                         |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏 <15°C                                |
| 臨床意義 | <p>人類白血球組織抗原分型(HLA-typing)又稱為組織型鑑定(tissue typing)：</p> <p>分為第一型(HLA-A，B，C)和第二型 (HLA-DP，DQ，DR)，此實驗可決定骨髓移植，血小板輸血之組織適合性，對於骨髓移植的意義極為重要，必須 HLA-A，B，C 及 HLA- DQ，DR 所有部位 HLA 完全相合才能夠做移植，而對於血小板輸注無效的病患，也須 HLA-A，B 型相近者的血小板輸注，才能提供良好的輸血反應。</p> <p>另外人類白血球組織抗原分型(HLA-typing)也可應用在親子鑑定上，可由此實驗的結果加以計算分析是否兩人有親子關係。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HLA 抗體產生的原因有：婦女懷孕、輸血及移植等。</li> <li>2. 當受贈者的抗體特異性與捐贈者的抗原型相同時，會造成器官移植排斥。</li> <li>3. 在移植前後檢測受檢者血清是否有 HLA 抗體，以評估移植後發生排斥反應之風險。</li> <li>4. 接受移植後須定期檢測，以評估是否有發生排斥反應。</li> </ol> |      |                                         |
| 分析方法 | PCR-SSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                         |
| 報告說明 | 無(基因分析)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                         |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                         |
| 檢驗單位 | 委外亞杏醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   |                                         |
| 注意事項 | 採檢前一週內曾接受輸血之病人檢體，HLA 分型結果可能會受到干擾。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                         |

|      |                                                                                                                                                                                            |                    |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | HLA-B5801                                                                                                                                                                                  |                    |        |
| 中文名稱 | HLA-B5801 基因篩檢                                                                                                                                                                             |                    |        |
| 健保編號 | 12213B                                                                                                                                                                                     | 健保點數 <sup>30</sup> | 2343   |
| 定價   | 5000                                                                                                                                                                                       | 院內碼                | HLFU   |
| 檢體採集 | 1.民眾受檢前6個月須無輸血紀錄或骨髓移植。<br>2.全血 Whole Blood K2 EDTA 2mL。存於 2-8℃，不超過 5 天                                                                                                                     |                    |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2.0 mL                                                                                                                                                               |                    |        |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                          | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | HLA-B*5801 基因被發現對於華人因使用異嘌呤醇(Allopurinol)藥物而引起 SCAR(Severe Cutaneous Adverse Reactions：嚴重的皮膚不良反應，包括有史蒂芬強生症候群(Stevens-Johnson Syndrome,SJS)及毒性上皮溶解(Toxic Epidermal Necrolysis, TEN)等有很強的關聯性。 |                    |        |
| 分析方法 | Real-Time PCR                                                                                                                                                                              |                    |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                   |                    |        |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                                                                                     |                    |        |
| 檢驗單位 | 委外台北病理中心                                                                                                                                                                                   | 備註                 |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                            |                    |        |

<sup>30</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                      |      |             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 英文名稱 | HTLV-I/II Virus Quantification test                                                                                                  |      |             |
| 中文名稱 | T 淋巴白血病毒定量分析                                                                                                                         |      |             |
| 健保編號 |                                                                                                                                      | 健保點數 |             |
| 定價   | 2000                                                                                                                                 | 院內碼  | HTLQ        |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿 7 天內可放 2-8℃，7 天以上則放-20℃ 以下                                                                                                  |      |             |
| 檢體種類 | 血清 Serum 1mL 或腦脊髓液(CSF)、尿液(Urine)或體液(Body fluid)均可                                                                                   |      |             |
| 容器   | 1；3；4；14                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15℃      |
| 臨床意義 | HTLV-I 與成人 T 細胞白血病、HTLV 相關脊髓病變/熱帶痙攣性下半身麻痺 (HAM/TSP)及 HTLV 葡萄膜炎之病原有關；HTLV-II 尚未知與任何疾病相關，然而有些證據顯示和類似 HAM/TSP 的神經退化性疾病有關，偶爾也與淋巴球增生疾病相關。 |      |             |
| 分析方法 | Real-time PCR；ROCHE COBAS Z480                                                                                                       |      |             |
| 報告說明 | HTLV Type I Quantification test <20 copies/ml<br>HTLV Type II Quantification test <20 copies/ml                                      |      |             |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                |      |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                          | 備註   | HF0499-HTLV |
| 注意事項 | 1.血漿只能用 EDTA，其餘不適用<br>2.如遇不確定時，會在下次操作日再確認                                                                                            |      |             |

|      |                                                                                                                                                                                            |      |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Immunoglobulin A ; IgA                                                                                                                                                                     |      |         |
| 中文名稱 | 免疫球蛋白 A                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 健保編號 | 12027B                                                                                                                                                                                     | 健保點數 | 275     |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | Z28     |
| 檢體採集 | 空腹採檢，避免高脂血檢體；不建議使用溶血檢體。<br>離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 3 天，-20°C 可保存更長時間。                                                                                                                          |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                     |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                  | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>使用於評估病人免疫功能，IgA 是分泌性的抗體，主要作用在黏膜的部位，例如胃腸、生殖泌尿、呼吸、眼、口，來對抗病毒及特定幾種細菌。</p> <p>上升於：慢性感染之免疫反應、淋巴球之異常增生、多發性骨髓瘤單株抗體、類風濕等自體免疫疾病。</p> <p>下降於：燒傷、先天性 IgA 缺乏、抗體免疫能力下降、使用抗癲癇藥物、類固醇，以及腎病等蛋白質流失的疾病。</p> |      |         |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric ; Beckman AU5820                                                                                                                                                       |      |         |
| 報告說明 | 66-433 mg/dL                                                                                                                                                                               |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                | 備註   | HE0101  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                            |      |         |

|      |                                                                                                                    |      |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| 英文名稱 | Immunoglobulin D ; IgD                                                                                             |      |                     |
| 中文名稱 | 免疫球蛋白 D                                                                                                            |      |                     |
| 健保編號 | 12030B                                                                                                             | 健保點數 | 180                 |
| 定價   | 250                                                                                                                | 院內碼  | RGB17 <sup>31</sup> |
| 檢體採集 | 檢體請保存 2-8℃；若儲存 48 小時以上，則置-20℃保存。採檢後應盡速分離分裝以避免溶血；2-8℃中保存 2 天，如需更長期存放，應分裝在 -20℃或更低的溫度中。                              |      |                     |
| 檢體種類 | 血清 Serum 3.0mL                                                                                                     |      |                     |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15℃              |
| 臨床意義 | IgD 可能與膠原自體疾病有關，真正的生理功能還不太清楚。<br>上升於慢性感染、結締組織疾病及 IgD myeloma。<br>下降於使用 phenytoin 及 AIDS，但是這一個檢查所使用 SRID，沒有檢測低值的功能。 |      |                     |
| 分析方法 | 比濁法(turbidimetry)，Optilite                                                                                         |      |                     |
| 報告說明 | < 132.1 mg/L                                                                                                       |      |                     |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                             |      |                     |
| 檢驗單位 | 委外立功診所                                                                                                             | 備註   |                     |
| 注意事項 | 每週一 15:30 截件，週二發報告                                                                                                 |      |                     |

<sup>31</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|
| 英文名稱 | Total IgE<br>Total IgE Low Range                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                 |
| 中文名稱 | 免疫球蛋白 E(總量 IgE)<br>臍帶血低量總量 IgE                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                 |
| 健保編號 | 12031C                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 250                             |
| 定價   | 總量 IgE 400<br>臍帶血 IgE 500                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | 總量 IgE Z30<br>臍帶血 IgE IgE       |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿 7 天內可放 2-8 °C, 7 天以上則放 -20 °C。                                                                                                                                                                                                                                |      |                                 |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                      |      |                                 |
| 容器   | 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏 <15°C                        |
| 臨床意義 | <p>氣喘、濕疹、蕁麻疹、鼻炎、寄生蟲等過敏性疾病，第一線篩檢選擇。</p> <p>此 Low IgE 是測臍帶血中 IgE 的濃度，臍帶血 IgE 濃度較高者，日後比較容易罹患過敏性疾病，因此臍帶血 IgE 濃度可以有效預測嬰兒日後成為過敏兒的機率。</p> <p>臍帶血 IgE 較高之新生兒，日後較易罹患過敏性鼻炎，異位性皮膚炎，蕁麻疹及氣喘等過敏性疾病。而臍帶血 IgE 濃度較高所引起的過敏，則與飲食所引起的過敏有極相當的關聯性（如牛奶、有殼之海鮮及堅果等），反而和吸入性的過敏原比較無關聯性（如花粉等）。</p> |      |                                 |
| 分析方法 | 螢光酵素免疫分析法(FEIA)；Immuno CAP 250                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                 |
| 報告說明 | 總量 IgE Ad < 100.00 kU/L<br>臍帶血 IgE < 0.90kU/L                                                                                                                                                                                                                          |      |                                 |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                 |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註   | 總量 IgE HE0102<br>臍帶血 IgE HE0102 |
| 注意事項 | 臍帶血 IgE 需要在送檢單、處方箋上先註明。                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                                                                      |              |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 英文名稱 | IgG Subclass (I-IV) Quantitative                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                                                                                      |              |             |
| 中文名稱 | 免疫球蛋白 G 亞型(1-4)定量                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                                                      |              |             |
| 健保編號 | <div>IgG 1</div> 12146B<br><div>IgG 2</div> 12147B<br><div>IgG 3</div> 12148B<br><div>IgG 4</div> 12149B                                                                                                                                                                                | 健保點數 <sup>32</sup> | 400 each                                                                                             |              |             |
| 定價   | 1200 each                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼                | <div>IgG 1</div> RGB07<br><div>IgG 2</div> RGB08<br><div>IgG 3</div> RGB09<br><div>IgG 4</div> RGB10 |              |             |
| 檢體採集 | 採檢後應盡速分離分裝以避免溶血；2-8℃ 中保存 8 天，如需更長期存放，應分裝在 -20℃ 或更低的溫度中。                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                                                                      |              |             |
| 檢體種類 | 血清 Serum 3.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                      |              |             |
| 容器   | 2；3                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件               | <div>冷藏</div> <15℃                                                                                   |              |             |
| 臨床意義 | <p>協助診斷反覆細菌性感染病人缺乏免疫球蛋白的種類</p> <p>1. IgG1 濃度降低較可能是因為一般性免疫缺乏症，而較不可能是特定的 subclass 缺乏症。</p> <p>2. 選擇性 IgG2 缺乏症的表徵為經常發生病毒感染和細菌感染，顯示免疫反應失調。上呼吸道感染和支氣管肺臟感染病患的血清中，可發現 IgG2 濃度降低。</p> <p>3. 曾有尿道發生病毒相關感染而發現 IgG3 缺乏的報導</p> <p>4. 慢性支氣管肺臟疾病和支氣管擴張症患者的血清 IgG4 濃度極低。此外，發現在自體免疫性的胰臟炎 IgG4 濃度會增加</p> |                    |                                                                                                      |              |             |
| 分析方法 | 比濁法(turbidimetry)，Optilite                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                                                                                      |              |             |
| 報告說明 | 單位：mg/dL                                                                                                                                                                                                                                                                                | IgG 1              | IgG 2                                                                                                | IgG 3        | IgG 4       |
|      | ≤2 歲                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 194 - 842          | 22.5 - 300                                                                                           | 18.6 - 85.3  | 0.5 - 78.4  |
|      | >2 to ≤ 4 歲                                                                                                                                                                                                                                                                             | 315 - 945          | 36 - 225                                                                                             | 17.3 - 67.3  | 1.0 - 53.7  |
|      | >4 to ≤ 6 歲                                                                                                                                                                                                                                                                             | 306 - 945          | 60.5 - 345                                                                                           | 9.9 - 122.1  | 1.8 - 112.5 |
|      | > 6 to ≤ 8 歲                                                                                                                                                                                                                                                                            | 288 - 918          | 44 - 375                                                                                             | 15.5 - 85.3  | 0.4 - 99.2  |
|      | >8 to ≤ 10 歲                                                                                                                                                                                                                                                                            | 432 - 1020         | 72 - 430                                                                                             | 12.7 - 85.3  | 1.9 - 93.2  |
|      | >10 to ≤ 12 歲                                                                                                                                                                                                                                                                           | 423 - 1060         | 76 - 355                                                                                             | 17.3 - 173   | 1.6 - 115   |
|      | >12 to ≤ 14 歲                                                                                                                                                                                                                                                                           | 342 - 1150         | 100 - 455                                                                                            | 28.3 - 125   | 3.7 - 136   |
|      | >14 to ≤ 18 歲                                                                                                                                                                                                                                                                           | 315 - 855          | 64 - 495                                                                                             | 23 - 196.0   | 11 - 157    |
|      | > 18 歲                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 382.4 - 928.6      | 241.8 - 700.3                                                                                        | 21.8 - 176.1 | 3.92 - 86.4 |
| 報告時效 | 10 工作日；                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                                                                      |              |             |
| 檢驗單位 | 委外立功診所                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註                 |                                                                                                      |              |             |
| 注意事項 | 檢體中的混濁程度與顆粒性內容物可能會干擾測量，血脂檢體若無法於離心時淨化（10 分鐘 15,000xg）則不能用於檢測。<br>每週一 15:30 截件，週二發報告                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                      |              |             |

<sup>32</sup>（本項目不適用健保點數收費）

|      |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Immunoglobulin G ; IgG                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                               |
| 中文名稱 | 免疫球蛋白 G                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                               |
| 健保編號 | 12025B                                                                                                                                                                                                             | 健保點數 | 275                                                                                                           |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                | 院內碼  | <span style="border: 1px solid black;">血液</span> Z26<br><span style="border: 1px solid black;">CSF</span> CIG |
| 檢體採集 | <span style="border: 1px solid black;">血液</span><br>空腹採檢，避免高脂血檢體；不建議使用溶血檢體。<br>離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 3 天，-20°C 可保存更長時間。<br><span style="border: 1px solid black;">CSF</span> 腦脊髓液於 4°C 可穩定 72 小時，-20°C 可穩定 6 個月。     |      |                                                                                                               |
| 檢體種類 | <span style="border: 1px solid black;">血液</span> 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL<br>CSF 0.5mL                                                                                               |      |                                                                                                               |
| 容器   | <span style="border: 1px solid black;">血液</span> 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6<br><span style="border: 1px solid black;">CSF</span> 26+27                                                                                      | 運送條件 | <span style="border: 1px solid black;">冷藏</span> <15°C                                                        |
| 臨床意義 | IgG 佔血液中免疫球蛋白的 75%，抗體對付病毒、細菌、毒素。IgG 是唯一可以透過胎盤提供胎兒發育保護作用的免疫球蛋白。很多種自體免疫抗體屬於 IgG。<br>上升於：慢性或者反覆復發的感染，慢性肝炎，lymphoma、multiple myeloma、RA、SLE、H. pylori 感染活動期(也可由 IgG 持續下降來偵測治療的效果)。<br>下降於：AIDS、細菌感染、免疫機能不全。            |      |                                                                                                               |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                               |
| 報告說明 | <span style="border: 1px solid black;">血液</span> 635-1741 mg/dL<br><span style="border: 1px solid black;">CSF</span><br>15-20 years: 3.5 ± 2.0 mg/dL ; 21-40 years: 4.2 ± 1.4 mg/dL ; 41-60 years: 4.7 ± 1.0 mg/dL |      |                                                                                                               |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                               |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                        | 備註   | HE0105                                                                                                        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                               |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Immunoglobulin M；IgM                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 中文名稱 | 免疫球蛋白 M                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 健保編號 | 12029B                                                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 | 275     |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | Z29     |
| 檢體採集 | 空腹採檢，避免高脂血檢體；不建議使用溶血檢體。<br>離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 3 天，-20°C 可保存更長時間。                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（EDTA、Lithium Heparin）0.5mL                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>在外來抗原進入體內，第一個反應的是 IgM 抗體。IgM 抗體可以對抗 G(-)細菌、類風濕因子，也可構成自然抗體如 ABO 血型的抗體。如果臍帶血 IgM 高於 20 mg/dL，暗示 TORCH 等未出生前的感染。</p> <p>上升於：細菌性、寄生蟲(含 toxoplasma、trypanosoma)的感染，結締組織血管疾病、類風濕症關節炎、Waldenstrom's macroglobulinemia。</p> <p>下降於：自體免疫功能缺損、低球蛋白血症，以及 IgG、IgA 多發性骨髓瘤。</p> |      |         |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 報告說明 | 45-281 mg/dL                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                          | 備註   | HE0103  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |

|      |                                                                                                                             |                     |                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 英文名稱 | Inhibin A                                                                                                                   |                     |                 |
| 中文名稱 | 抑制素 A                                                                                                                       |                     |                 |
| 健保編號 |                                                                                                                             | 健保點數                |                 |
| 定價   | 1200                                                                                                                        | 院內碼                 | INAA            |
| 檢體採集 | 避免使用脂血或溶血檢體。<br>2~8°C可保存 48 小時，超過 48 小時則需保存於-20°C。檢體只可解凍一次。                                                                 |                     |                 |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Heparin) 0.5mL                                                                              |                     |                 |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                   | 運送條件                | 冷藏<15°C         |
| 臨床意義 | <p>抑制素是由女性卵巢的粒層細胞，及男性睪丸的賽托利氏細胞所分泌的異性二聚蛋白質荷爾蒙。他們會選擇性的抑制腦垂體的濾泡刺激素(FSH)並在生殖腺體中會有局部旁分泌作用。</p> <p>量測抑制素 A 可作為一個監控卵巢功能的內分泌指標。</p> |                     |                 |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Dxl-9000                                                                                                       |                     |                 |
| 報告說明 | 女性(F)                                                                                                                       | 正常週期婦女(距離黃體生成素高峰天數) | 單位              |
|      |                                                                                                                             | 濾泡期早期(-14 到-10)     | 1.8~17.3 pg/mL  |
|      |                                                                                                                             | 濾泡期中期(-9 到-4)       | 3.5~31.7 pg/mL  |
|      |                                                                                                                             | 濾泡期晚期(-3 到-1)       | 9.8~90.3 pg/mL  |
|      |                                                                                                                             | 週期中(第 0 天，黃體生成激素高峰) | 16.9~91.8 pg/mL |
|      |                                                                                                                             | 黃體期早期(1 到 3)        | 16.1~97.5 pg/mL |
|      |                                                                                                                             | 黃體期中期(4 到 11)       | 3.9~87.7 pg/mL  |
|      |                                                                                                                             | 黃體期晚期(12 到 14)      | 2.7~47.1 pg/mL  |
|      | 男性(M)                                                                                                                       | 更年期後 Postmenopausal | <1.0~2.1 pg/mL  |
|      |                                                                                                                             | <1.0~2.0            | pg/mL           |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                       |                     |                 |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                 | 備註                  | HB0699          |
| 注意事項 |                                                                                                                             |                     |                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 英文名稱 | Insulin-like growth factor 1 ; IGF-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |
| 中文名稱 | 類胰島素生長因子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |
| 健保編號 | 24023B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 健保點數 | 480  |
| 定價   | 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | IGFA |
| 檢體採集 | 檢體離心後在 2-8°C 可保存 24 小時，若無法在 24 小時內測試，需儲存於冷凍，並保存冷凍運送。避免重複冷凍和解凍。-18°C，一年。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |
| 容器   | 1 ; 2 ; 3 ; 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷凍   |
| 臨床意義 | <p>IGF-1 主要是由肝臟製造的 polypeptide，經由血液運送，到達目標後與細胞膜受體結合，刺激正常細胞的生長與繁殖。IGH-1 影響葡萄糖的代謝，IGF-1 受到 GH 活性的影響，因此使用 GH 治療時，可以偵測 IGF-1，例如對成人補充 GH、對侏儒症 GH 治療，都可以使用 IGF-I 觀察治療效果，當快速生長最有效果時，IGF-1 數據最高。IGF-1 也被用來評估肢端肥大症嚴重的程度。</p> <p>IGF-1 上升於肢端肥大症，糖尿病視網膜病變，腦下垂體機能亢進，肥胖，巨人症，青春期早熟，懷孕。</p> <p>IGF-1 下降於神經性厭食，肝硬化，慢性疾病，糖尿病，侏儒症，腦下垂體機能不足，停經後，GH 缺損，甲狀腺機能亢進，營養不良。IGF-I 也正確反應 GH 的分泌，下降於 GH 不足時。</p> |      |      |
| 分析方法 | RIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |      |

|      |                                                                                      |               |              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 報告說明 | 成人(Adult)                                                                            |               |              |
|      | 20-30 yrs:                                                                           | 232.00-385.00 |              |
|      | 30-40 yrs:                                                                           | 177.00-382.00 |              |
|      | 40-50 yrs:                                                                           | 124.00-290.00 |              |
|      | 50-60 yrs:                                                                           | 71.00-263.00  |              |
|      | 60-70 yrs:                                                                           | 94.00-269.00  |              |
|      | 70-80 yrs:                                                                           | 76.00-160.00  |              |
|      | 孩童 Children:Stage of puberty :                                                       |               |              |
|      | P1 (0-4 yrs)                                                                         | 49.00-171.00  |              |
|      | P1 (>4 yrs)                                                                          | 76.00-499.00  |              |
|      | P2                                                                                   | 247.00-396.00 |              |
|      | P3                                                                                   | 249.00-642.00 |              |
|      | P4-P5                                                                                | 271.00-550.00 |              |
|      | Children constitutionally small :在刺激後，這些孩童的高度低了兩個標準差或大於平均生長激素濃度大於 20 mIU/ L，和常規增長速度。 |               |              |
|      | Stage of puberty:                                                                    |               |              |
|      | P1 (0-4)                                                                             | 98.00-180.00  |              |
|      | P1 (5-7)                                                                             | 98.00-156.00  |              |
|      | P1 (8-9)                                                                             | 76.00-186.00  |              |
|      | P1 (10-11)                                                                           | 76.00-234.00  |              |
|      | P1 (>12)                                                                             | 131.00-278.00 |              |
|      | P2                                                                                   | 163.00-502.00 |              |
|      | P3                                                                                   | 185.00-617.00 |              |
|      | P4                                                                                   | 272.00-540.00 |              |
|      | (依試劑說明書)                                                                             |               |              |
| 報告時效 | 5 工作日；星期二、五做，當天發                                                                     |               |              |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                          | 備註            | HB0699-IGF-1 |
| 注意事項 |                                                                                      |               |              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Intact-PTH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |            |
| 中文名稱 | 副甲狀腺素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |
| 健保編號 | 09122C<br>27026B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | 360<br>480 |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | PH5        |
| 檢體採集 | <p>由於未分離的血清中的 PTH 不穩定，血清管應立即離心。15-25 °C 可穩定 8 小時，2-8°C 可保存穩定 2 天；冷凍-20°C，可保存 6 個月；可冷凍解凍 1 次。</p> <p>EDTA 為抗凝劑的全血，可在室溫穩定 &gt;24 小時。應優先考慮 EDTA 血漿。</p> <p>血漿：15-25 °C 可穩定 2 天，2-8°C 可保存穩定 3 天；冷凍-20°C，可保存 6 個月；可冷凍解凍 1 次。</p>                                                                                                                                                                                                                       |      |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 運送條件 | 冷藏 <15°C   |
| 臨床意義 | <p>1. 引起血中 PTH 異常偏高的可能原因有：</p> <p>A. 原發性副甲狀腺機能亢進症</p> <p>造成原發性副甲狀腺機能亢進症的原因可能是副甲狀腺產生良性腺瘤，惡性腫瘤或原因不明的細胞增生。而造成續發性副甲狀腺機能亢進症的基本原因，常為血鈣降低或目標器官對於副甲狀腺激素反應不好，副甲狀腺長期受到低血鈣症的刺激，久而久之便出現細胞增生的現象而導致副甲狀腺激素過量分泌。</p> <p>B. 續發性副甲狀腺機能亢進症</p> <p>引起續發性副甲狀腺機能亢進的病因有：維生素 D 缺乏，吸收不良症候群：胰臟機能不全、阻塞性肝膽病、胃切除後、Gluten 敏感性腸病，腎機能衰竭，低磷酸鹽血症，偽性副甲狀腺機能低下症。</p> <p>2. 引起血中 PTH 異常偏低表示副甲狀腺機能低下，造成副甲狀腺機能低下的可能原因有：外科手術切除甲狀腺時不小心把副甲狀腺同時切除，自體免疫性疾病引起的副甲狀腺機能低下症，放射性碘治療，鐵質儲蓄病，慢性鎂缺乏。</p> |      |            |
| 分析方法 | ECLIA；Roche Cobas e801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |
| 報告說明 | 17.3–74.1 pg/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |            |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 備註   | HB0620     |
| 注意事項 | 干擾因素：此分析法在溶血 $\geq 3+$ 時會被影響。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 英文名稱 | Insulin AC ; Insulin PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| 中文名稱 | 胰島素分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| 健保編號 | 09103C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 120              |
| 定價   | AC 400<br>PC 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | AC DM1<br>PC DM5 |
| 檢體採集 | 檢體在 2-8℃ 可保存 2 天。冷凍-20℃ 可保存 6 個月；建議只可冷凍解凍 1 次。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| 容器   | 1 ; 2 ; 3 ; 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏 <15℃          |
| 臨床意義 | <p>是胰臟分泌的荷爾蒙，調節糖類的代謝，可以將血糖回收到細胞內，而血中葡萄糖的濃度，可以決定胰島素的分泌速率。GH、T4、cortisol、epinephrine 具有拮抗 insulin 的作用。</p> <p>上升於肥胖、肢端肥大(acromegaly)、庫辛氏症候(Cushing syndrome)、beta-cell 腺癌、insulinoma(低血糖高胰島素)、insulin resistance syndrome、NIDDM(non-insulin dependent diabetes mellitus，使用 insulin、glucagon、levodopa、prednisolone 或 quinidine 藥物。</p> <p>下降於高血糖、腦下垂體功能不足、IDDM(insulin-dependent diabetes mellitus)、胰臟切除引起的高血糖病人，以及使用 beta-adrenergic blockers、抗癲癇、利尿劑等藥物。</p> |      |                  |
| 分析方法 | ECLIA ; ROCHE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                  |
| 報告說明 | AC : 2.60-24.90uU/mL<br>PC : 未提供                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   | HB0614           |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| 英文名稱 | Iron ; Fe<br>Total iron binding capacity ; TIBC<br>Unsaturated Iron Binding Capacity ; UIBC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                             |
| 中文名稱 | 血清鐵<br>總鐵結合能力<br>未飽合鐵結含量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                             |
| 健保編號 | Iron 09020C<br>TIBC 09035C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | Iron 90<br>TIBC 270         |
| 定價   | Iron 150<br>TIBC 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | Iron Y53<br>TIBC TIB        |
| 檢體採集 | 空腹採檢；不可使用溶血檢體。<br>離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 7 天，室溫可保存 4 天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                             |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                             |
| 容器   | 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏 <15°C                    |
| 臨床意義 | <p>Iron</p> <p>上升：病毒性肝炎、急性白血病、B6 缺乏貧血(TIBC 上升)、iron overload、輸血後、porphyria、惡性貧血、folate 缺乏、thalassemia(saturation 高)、sideroblastic anemia(saturation 高)、aplastic anemia(saturation 接近 100%)。</p> <p>下降：一般的感染及發炎等慢性疾病，也下降於燒傷、胃腸道相關於潰瘍出血鐵質損失的癌症，營養不良引起 transferrin 製造不足，最明顯是發生在缺鐵性貧血(TIBC 上升)。</p> <p>TIBC</p> <p>缺鐵性貧血的典型實驗室數據是 TIBC 上升，血清鐵下降；但海洋性貧血及惡性貧血經常是 TIBC 下降，血清鐵上升，因此二者可藉此鑑別診斷。但由於 TIBC 主要在反應 transferrin 的結合能力，因此所有影響 transferrin 濃度的因素都會改變 TIBC 的結果。例如某些營養不良的疾病或容易造成蛋白質流失的疾病（如腎臟病），可能因 transferrin 製造不足或隨尿液流失而下降，導致 TIBC 也跟著下降。</p> |      |                             |
| 分析方法 | <p>Iron TPTZ ; Beckman AU5820</p> <p>TIBC Iron + UIBC(計算值)</p> <p>UIBC Nitroso-PSAP ; Beckman AU5820</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                             |
| 報告說明 | <p>Iron 50-212 ug/dL</p> <p>TIBC 240-450 ug/dL</p> <p>UIBC 155 - 355 µg/dL</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                             |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   | FE : HB0512<br>UIB : HB0513 |
| 注意事項 | EDTA、sodium citrate 和 potassium oxalate 不適用。<br>TIBC 需 FE 與 UIBC 同時操做                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 英文名稱 | Ketamine ; KTM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |         |
| 中文名稱 | 愷他命；K 他命(初篩)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 <sup>33</sup> |         |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼                | KTM1    |
| 檢體採集 | 採取新鮮尿液檢體，如無法立即檢測，儲存至 2-8°C，48 小時內測試完成。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |         |
| 檢體種類 | 尿液 10 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |         |
| 容器   | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件               | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>Ketamine 外觀多為膠囊、錠劑、或注射劑型。靜脈注射後約 30 秒鐘即會作用；使用後 15 分鐘其昏睡作用，60 分鐘其止痛作用便會消失。至於失憶作用，則會持續 1-2 小時。口服後 30 分鐘，其作用最強。Ketamine 在人體主要影響中樞神經及脊髓，產生止痛及麻醉作用。</p> <p>Ketamine 在藥性消失後，可能再引起幻覺、惡夢、尖叫、哭泣、空間錯亂感、譫妄、及其他精神方面的作用(emergence phenomenon)。Ketamine 中毒後，雖然可能產生嚴重症狀，但罕有死亡者。以往曾報告的致死劑量，在成人約為 1 公克。至於致死之原因，主要係呼吸抑制及肺水腫。</p> <p>診斷 Ketamine 中毒，主要依據患者的臨床症狀；輔以必要時的血液或尿液藥物測定(因 ketamine 之半衰期約 2-4 小時；因此太晚測定時不易於體液中測出)。</p> <p>Ketamine 長期使用，會導致藥物依賴性及耐藥性，並產生記憶力變差、時空錯亂、注意力不集中、社交能力變差等表徵。Ketamine 停藥後，雖不會產生戒斷症狀，但此一藥物不易戒除。</p> |                    |         |
| 分析方法 | 競爭型免疫層析法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |         |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註                 |         |
| 注意事項 | <p>本檢驗方法為初次篩檢僅為定性，非確認診斷，本報告結果不得做為法律訴訟之用途。</p> <p>試劑之閾值標準為 100 ng/mL</p> <p>L72-420 Ketamine Confirm Test 愷他命類確認檢驗 (CGB11)：委長庚紀念醫院；報告時效 14 工作日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |         |

<sup>33</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                   |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Serum ketone body (quantitative)                                                                                                  |      |        |
| 中文名稱 | 血清酮體定量分析                                                                                                                          |      |        |
| 健保編號 | 09137B                                                                                                                            | 健保點數 | 150    |
| 定價   | 200                                                                                                                               | 院內碼  | KETQA  |
| 檢體採集 | 須空腹採檢。抽血時應避免瘀血，因為靜脈瘀血會造成乳酸上升                                                                                                      |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                    |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 酮體包含丙酮 aceton、acetoacetic acid 及 β-羥丁酸(β-OHB；β-hydroxybutyric acid)。當體內的脂質代謝亢進，碳水化合物代謝低下時，如糖尿病、飢餓、嘔吐、過多脂肪食物、脫水、發燒、妊娠，血液或尿中就會出現酮體。 |      |        |
| 分析方法 | Beckman AU5820                                                                                                                    |      |        |
| 報告說明 | 0.03-0.30 mmol/L                                                                                                                  |      |        |
| 報告時效 | 2 工作日                                                                                                                             |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                       | 備註   |        |
| 注意事項 | 長期空腹會導致陽性結果。                                                                                                                      |      |        |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|---------|---------|--------|---------------|---------|--------|--------------|---------|--------|--------|---------|--------|
| 英文名稱          | Lactate ； Lactic Acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 中文名稱          | 乳酸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 健保編號          | 09059B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數   | 270                                    |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 定價            | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼    | <div>血漿</div> LA<br><div>CSF</div> LA1 |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 檢體採集          | <div>血漿</div><br>1. 血清檢體不可使用。<br>2. 採檢後的採血管應保持冰浴，血漿應該在 15 分鐘內立即被分離。<br>3. 離心後血漿在室溫(15-30℃)可穩定 8 小時，2-8℃可穩定 14 天。<br><div>CSF</div><br>2-8℃可穩定 24 小時。                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 檢體種類          | 血漿 Plasma（NAF）0.5mL<br>腦脊髓液 CSF 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 容器            | <div>血漿</div> 7<br><div>CSF</div> 26+27；7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件   | <div>冷藏</div> <15℃                     |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 臨床意義          | <div>血漿</div><br>Lactate 為葡萄糖無氧代謝的終產物，在血液中 Lactate 的濃度是由肌肉細胞與紅血球的製造速率及肝臟的代謝速率有關。<br>Lactate 的過度製造與代謝不足會導致 Lactic acidosis。血液中 Lactate 的濃度上升通常是因為組織缺氧、糖尿病、phenformin therapy、癌症、膠原蛋白儲存疾病、攝食酒精、甲醇或水陽酸塩或代謝性酸中毒所引起。劇烈運動後乳酸濃度將大量上升。<br><div>CSF</div><br>CSF 乳酸上昇於 brain abscess，cerebral infarct、ischemia、trauma，CNS carcinoma，intracranial hemorrhage，multiple sclerosis，細菌性、黴菌腦膜炎及 TB 腦膜炎。 |        |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 分析方法          | Enzymatic；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 報告說明          | <div>血漿</div><br>0.5-2.2 mmol/L<br><div>CSF</div> <table><tr><td>Neonate</td><td>1.1-6.7</td><td>mmol/L</td></tr><tr><td>3-10 days old</td><td>1.1-4.4</td><td>mmol/L</td></tr><tr><td>&gt;10 days old</td><td>1.1-2.8</td><td>mmol/L</td></tr><tr><td>Adult:</td><td>1.1-2.4</td><td>mmol/L</td></tr></table>                                                                           |        |                                        | Neonate | 1.1-6.7 | mmol/L | 3-10 days old | 1.1-4.4 | mmol/L | >10 days old | 1.1-2.8 | mmol/L | Adult: | 1.1-2.4 | mmol/L |
| Neonate       | 1.1-6.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mmol/L |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 3-10 days old | 1.1-4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mmol/L |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| >10 days old  | 1.1-2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mmol/L |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| Adult:        | 1.1-2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mmol/L |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 報告時效          | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 檢驗單位          | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註     | HB0317                                 |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |
| 注意事項          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                        |         |         |        |               |         |        |              |         |        |        |         |        |

|      |                                                                                                                                                   |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Lactate Dehydrogenase ; LDH                                                                                                                       |      |        |
| 中文名稱 | 乳酸脫氫酵素                                                                                                                                            |      |        |
| 健保編號 | 09033C                                                                                                                                            | 健保點數 | 60     |
| 定價   | 150                                                                                                                                               | 院內碼  | Y51    |
| 檢體採集 | 1. 檢體不建議冷藏或冰凍<br>2. 檢體溶血會造成數值干擾，不可使用檢體溶血                                                                                                          |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                 |      |        |
| 容器   | 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                                                                                     | 運送條件 | 室溫     |
| 臨床意義 | 上升於酗酒、貧血、燒傷、腫瘤、意外、心臟衰竭、心肌梗塞、癲癇、感染、肝炎、黃膽、白血病、肺梗塞、肌肉傷害壞死、手術、中毒，以及使用藥物引起細胞的傷害。在心心肌梗塞時，酵素活性上昇與下降回復都比 GOT 慢。因為器官特異性低，當 LD 上升超過報告說明，可以使用 LD 電泳分析分別組織來源。 |      |        |
| 分析方法 | Lactate-Pyruvate (NAD) ; Beckman AU5820                                                                                                           |      |        |
| 報告說明 | 140-271 U/L                                                                                                                                       |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                             |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                       | 備註   | HB0207 |
| 注意事項 | Citrate 和 Oxalate 抗凝固劑會對數值造成干擾                                                                                                                    |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| 英文名稱 | Blood Lead ; Pb_B<br>Urine Lead ; Pb_U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                         |
| 中文名稱 | 血中鉛<br>尿中鉛                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                         |
| 健保編號 | 09049B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 400 each                                |
| 定價   | <div>血中鉛 500</div> <div>尿中鉛 900</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | <div>血中鉛 SPB1</div> <div>尿中鉛 SPB0</div> |
| 檢體採集 | 尿液鉛採檢必須使用專用管採檢。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                         |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 3.0mL<br>尿液 Urine 10.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                         |
| 容器   | <div>血液 1</div> <div>尿液 EDTA 處理之 HST 管</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏 <15°C                                |
| 臨床意義 | <p>1 血液系統：</p> <p>1.1 鉛會抑制 <math>\delta</math>-ALAD 和鐵螯合酶，以致無法合成血基質。</p> <p>1.2 鉛會造成血紅求存活期減少，因而造成細胞性低血素貧血的血液毒性。</p> <p>2 生殖系統：</p> <p>2.1 女性會有經期不順、不孕，甚至早產兒和自發性流產。</p> <p>2.2 男性則包括精子外型異常、精子數目減少、不孕。</p> <p>3 腎臟的影響：</p> <p>3.1 急性期時，腎臟近側曲小管細胞受到損壞。</p> <p>3.2 慢性期時，則有間質纖維化、腎水腫或鉛毒痛風的現象。</p> <p>3.3 嚴重者，可能出現急性腎衰竭現象。</p> <p>4 神經系統：</p> <p>4.1 成年人，主要表現在周邊神經系統，造成動神精元病變，神經傳導速率不協調等，因而出現足垂症、腕垂症、神經傳導變慢等症狀。</p> <p>4.2 嬰幼兒或兒童，則主要在中樞神經系統，可能造成孩童在認知發育的遲滯、智商降低或是聽力損失等。</p> <p>4.3 當新生兒血中鉛大於 10ug/dL 時會影響其日後之心智發育和行為表現。</p> |      |                                         |
| 分析方法 | 感應耦合電漿質譜法 Nexion 1100G / Nexion 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                         |
| 報告說明 | <div>血中鉛</div> 兒童(1-5 歲)：<3.5；非鉛作業：<10；女鉛作業 <30 ug/dL；男鉛作業<40 ug/dL<br><div>尿中鉛</div> ≤23ug/L；四烷基鉛作業：<150 ug/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                         |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                         |
| 檢驗單位 | 委外敏盛醫院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   |                                         |
| 注意事項 | <p>「敏盛醫院」為辦理勞工健康檢查特定檢查項目檢驗之機構。</p> <p>血液重金屬砷汞鉛鎘 4 項篩檢 HMAZ，報告時效 14 工作日，全血 Whole Blood (EDTA) 3.0mL*2，定價 3000 元。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Lead_Food                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 中文名稱 | 食品鉛                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 |        |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | PB1    |
| 檢體採集 | 一般指的是藥粉、中藥丸、健康食品、不知來源的濃縮食物，通常需要兩份、兩小匙、2 顆藥丸或 2 mL 水樣檢體。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 檢體種類 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 容器   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>鉛是一種有毒金屬，然而不僅使用廣泛且已造成了嚴重的環境污染和健康問題，鉛廣泛的使用在油漆、電池、焊接、印刷、製陶、槍彈工廠、汽油、殺蟲劑、飾品玻璃食器。每年因鉛暴露致死案約 143,000 例，占全球疾病負擔的 0.6%。鉛為帶正電荷的金屬，與蛋白質酵素功能基帶負電荷的 SH 具有親合力，影響血紅素 heme 的合成。累積性有毒物質鉛會影響人體許多系統，包括神經、血液、胃腸、心血管和腎臟系統。</p> <p>慢性鉛暴露會影響血液系統，例如貧血或神經障礙，包括頭痛、易怒、嗜睡、抽搐、肌肉無力、運動失調、顫抖和麻痺；急性鉛暴露則會引起胃腸功能失調（厭食、噁心、嘔吐、腹痛）、肝腎損傷、高血壓，並影響神經系統（抑鬱、想睡、腦病變），這些症狀最後可能導致抽搐與死亡。</p> <p>鉛也會傷害兒童神經心智的發育，容易受到鉛的神經毒性影響，即使暴露劑量很低，也很可能導致嚴重後果，甚至在某些情況下，會出現無法復原的神經損傷；據估，每年因鉛暴露而新增的心智發展障礙兒童約有 60 萬例，所以參考可接受區間需要更嚴謹，設在&lt;10 µg/dL。</p> <p>因為鉛中毒可能沒有任何症狀，也沒有明顯的徵候與表徵，所以如果沒有清楚的暴露史，鉛中毒的臨床診斷很困難。因此，目前診斷鉛暴露唯一可靠的方法是實驗室檢測，對於確認與處理鉛中毒以及評估職業與環境鉛暴露是很重要的。</p> |      |        |
| 分析方法 | ICP-MS；NexION 300 Series；Perkin Elmer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 報告說明 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告時效 | 7 工作日；星期一、四上午操作，隔日發報告(報告時效依當時檢體量或有延後)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Legionella Ab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 中文名稱 | 退伍軍人症桿菌抗體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 健保編號 | 12118B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 | 250    |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | ULEG   |
| 檢體採集 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 1.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>1：100X(+)～1：320X(+)屬弱陽性，可能是一年以上過去感染，也有可能剛感染到，必需恢復期再採檢。如果抗體效價上升到 1000X(+)以上，代表現行性感染，如果需要，再通知實驗室進一步稀釋，但通常是進入疾病管制局(CDC)通報系統確認。</p> <p>&gt;320X(+)，陽性，無法確定正確感染的時間，抗體越高，越有可能是近期内感染。危險數據：≥320X(+)。</p> <p>退伍軍人症(Legionnaire's disease)是非典型肺炎的一種致病原，經由水塔空調散播，血清抗體診斷是否感染過。被傳染後 2-10 天開始有症狀，疾病開始的第一週，抗體很低，從第二週到第四週，抗體濃度穩定地上升，第五週到達最高峰，然後開始慢慢下降，可以維持多年陽性。</p> <p>在這個檢驗方法，實驗室使用 100X 與 320X 兩個倍數篩檢，退伍軍人病屬於 7 天內必需通報的第三類法定傳染病，因為送檢單位已進行通報，所以本實驗室不會收到第二支 paired serum。當實驗室報告 1：100X(+)時，CDC 的數據幾乎都是 128X(-)，當實驗室報告 1：320X(+)時，CDC 的報告有一半的機會是陽性。CDC 使用的方法是 Zeus (IFA)這是以超過 128X，成對血清超過 4 倍上升，視為最近感染；單支血清大於等於 256X，代表有感染過，但無法確定正確感染的時間。</p> |      |        |
| 分析方法 | IFA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 報告說明 | 1:128(-)<br>危險值：(+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 報告時效 | 6 工作日；每週三、六早上做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註   |        |
| 注意事項 | (+)需做危險值通報並紀錄之。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |

|      |                                           |      |        |
|------|-------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Legionella Antigen (Urine)                |      |        |
| 中文名稱 | 退伍軍人肺炎尿液抗原試驗                              |      |        |
| 健保編號 | 12191C                                    | 健保點數 | 400    |
| 定價   | 800                                       | 院內碼  | LEN    |
| 檢體採集 | 隨機尿液。尿液檢體 14 天內可放 2-8℃，14 天以上則放-20℃       |      |        |
| 檢體種類 | 隨機尿液 3mL                                  |      |        |
| 容器   | 14；15                                     | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 退伍軍人症尿液抗原檢驗第一型的感染，約佔感染的 85%，在有症狀的時候可以測得到。 |      |        |
| 分析方法 | 免疫色層分析法 Immunochromatographic (ICT)       |      |        |
| 報告說明 | Negative<br>危險數據：Positive                 |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                     |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                               | 備註   | HF0352 |
| 注意事項 | Positive 需做危險值通報並紀錄之。                     |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 英文名稱 | Leuteinizing hormone ; LH                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |              |
| 中文名稱 | 黃體激素                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |              |
| 健保編號 | 09126C                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數      | 180          |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼       | LHA          |
| 檢體採集 | 2-8°C 保存 48 小時；超過 48 小時則保存於-20°C。<br>冷凍檢體在未分析前最多可儲存六個月，檢體只可解凍一次。                                                                                                                                                                                                                                         |           |              |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                |           |              |
| 容器   | 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 運送條件      | 冷藏<15°C      |
| 臨床意義 | <p>檢驗目的與 FSH 相同，當 LH 偏高，FSH 正常協助診斷 PCOS。</p> <p>上升：</p> <p>女性：有可能是停經、原發性卵巢衰竭、primary amenorrhea、polycystic ovarian syndrome、hypergonadotropic hypogonadism。</p> <p>男性：有可能是原發性睪丸衰竭、Klinefelter's syndrome、Sertoli cell failure、anorchia、hypergonadotropic hypogonadism。</p> <p>下降：panhypopituitarism。</p> |           |              |
| 分析方法 | CLIA ; Beckman DxI-9000                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |
| 報告說明 | 男性(M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.24-8.62 | mIU/mL       |
|      | 女性(F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 濾泡期       | 2.12-10.89   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 排卵期       | 19.18-103.03 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 黃體期       | 1.20-12.86   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 停經後       | 10.87-58.64  |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |              |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註        | HB0613       |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Lipase                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 中文名稱 | 脂酵素                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 健保編號 | 09064C                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 | 150     |
| 定價   | 250                                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼  | LIP     |
| 檢體採集 | <p>不建議使用溶血檢體。</p> <p>離心後血清或血漿於 2-8°C 可放數週，-20°C 可長期保持穩定。</p>                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>Lipase 是胰臟酵素，將脂肪及三酸甘油酯轉變成脂肪酸及甘油，人體器官中只有胰臟富含 Lipase，在胰臟炎比 Amylase 更具特異的檢查，急性胰臟炎，血清濃度 2-6 小時內開始上升，高峰在 12-30 小時，然後在 2-4 天之間緩緩下降，酵素活性上升下降趨勢與 amylase 相同。</p> <p>Lipase 上升於膽囊炎、肝硬化、12 指腸潰瘍、脂質栓塞、膽石絞痛、腸絞勒、腎病、腹膜炎，使用麻醉止痛藥，以及胰臟相關的感染、外傷、發炎、腫瘤。</p> |      |         |
| 分析方法 | Enzymatic，Colorimetric；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 報告說明 | 11-82 U/L                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                   | 備註   | HB0209  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Lipoprotein a ; Lp(a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 中文名稱 | 脂蛋白 a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 健保編號 | 12164B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 | 275     |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | LIAB    |
| 檢體採集 | 分離的血清或血漿保存在冷藏 2-8℃ 3 天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Heparin、Sodium citrate) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 容器   | 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | <p>Lp(a)是由一種如低密度脂蛋白微粒子所組成，Lp(a)——由特殊的脂蛋白元 A(apolipoprotein a)與雙硫橋結合而成。脂蛋白元 A(apolipoprotein a)與胞漿素原(plasminogen)具高同源性。Lp(a)是一種含豐富膽固醇的脂蛋白，它是在肝臟的獨立三酸甘油脂所合成且不會因年齡或飲食所影響。Lp(a)過高會導致粥狀動脈硬化且已在動脈管壁發現其存在。因為它的結構與胞漿素原(plasminogen)類似，它也可以抑制纖維蛋白溶解作用，因此形成血栓。血清中與高濃度 Lp(a)與過早出現動脈粥狀硬化及中風有關係。</p> <p>當 Lp(a)濃度超過 30 mg/dL，冠狀動脈疾病風險大約是兩倍。在與低密度脂蛋白-膽固醇濃度一起評估下，其風險增加到大約六倍。不考慮其他血漿脂蛋白時，Lp(a)評估數值被認為是冠狀動脈疾病發展最敏感的特徵。當要評估整體動脈硬化風險時，Lp(a)應該與其他總膽固醇、高密度白蛋白-膽固醇及低密度白蛋白-膽固醇和三酸甘油脂一起測定。Lp(a)數值應該在病患罹患異常脂蛋白血症(dyslipoproteinemia)、糖尿病(diabetes mellitus)、腎臟衰竭(renal failure)及心血管或腦血管疾病、和早期動脈粥狀硬化時被檢測。</p> |      |         |
| 分析方法 | Latex particles agglutination, SEIKEN, Hitachi 7180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 報告說明 | <= 30.0 mg/dL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 報告時效 | 5 工作日；每週三、六操作，當天發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |

|      |                                                                                                                              |      |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | Lithium ; Li                                                                                                                 |      |          |
| 中文名稱 | 鋰離子                                                                                                                          |      |          |
| 健保編號 | 10520C                                                                                                                       | 健保點數 | 150      |
| 定價   | 240                                                                                                                          | 院內碼  | LI       |
| 檢體採集 | 1. 依照醫囑服用後 12 小時的鋰血清濃度來評估合適的治療。峰值濃度會在口服 2-4 小時到達<br>2. 離心後血清或血漿在 2-8°C 可保存一週，-20°C 可存放超過一年<br>3. 不建議使用溶血檢體。                  |      |          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL                                                                                       |      |          |
| 容器   | 1 ; 2 ; 3 ; 4                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | 鋰可作為治療躁鬱症疾病的藥物。而鋰的測量是用來監測病人服藥與治療的情形，並且可用來診斷是否用藥過量。鋰中毒的症狀包含遲緩、困倦、肌肉無力與運動失調。                                                   |      |          |
| 分析方法 | Colorimetric/ Endpoint ; Beckman AU5820                                                                                      |      |          |
| 報告說明 | 服用後 12 小時：1.00– 1.20 mmol/L ;<br>最低有效濃度：0.60 mmol/L ;<br>服用後 12 小時數值大於 1.50 mmol/L 代表有顯著的中毒風險<br><b>危險數據：&gt;1.50 mmol/L</b> |      |          |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                        |      |          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                  | 備註   | HB0507   |
| 注意事項 | >1.50 mmol/L 需做危險值通報並紀錄之。                                                                                                    |      |          |

|      |                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Low Density Lipoprotein Cholesterol；LDL-C                                                                                                                                                                               |      |        |
| 中文名稱 | 低密度脂蛋白膽固醇                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 | 09044C                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | 250    |
| 定價   | 200                                                                                                                                                                                                                     | 院內碼  | Y48    |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿，在 2℃-8℃ 可保存 5 天，-70℃ 可存 3 個月。<br>只能冷凍一次。                                                                                                                                                                       |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（EDTA、Lithium Heparin） 0.5mL                                                                                                                                                                   |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>LDL-C 被認為是不好的脂蛋白，攜帶膽固醇由肝臟送到身體其它部位會沉積在周邊的組織，與心臟血管粥狀動脈硬化、微血管疾病有關。</p> <p>上升於心肌梗塞、冠狀動脈粥狀硬化、糖尿病、庫辛氏病、高膽固醇及飽合脂肪、第二型高脂蛋白血症、甲狀腺功能不足、門靜脈硬化、腎病、紫質病，懷孕。</p> <p>下降於脂蛋白缺乏、第一型高脂蛋白血症、慢性肺阻塞、關節炎、營養不良，Reye's syndrome，壓力以及某些藥物。</p> |      |        |
| 分析方法 | Liquid Selective Detergent；Beckman AU5820                                                                                                                                                                               |      |        |
| 報告說明 | <130 mg/dL                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                             | 備註   | HB0304 |
| 注意事項 | 含 Oxalate 和 Citrate 抗凝劑的血漿不適用。                                                                                                                                                                                          |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 英文名稱 | Lupus anticoagulant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |           |
| 中文名稱 | 狼瘡抗凝血因子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |           |
| 健保編號 | 08126B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 <sup>34</sup> | 700       |
| 定價   | 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼                | LUP       |
| 檢體採集 | 1. 採血時血量要達到指示刻度處，再輕輕倒轉採血管數次，確保血液充分混勻且不會凝固。<br>2. 採血時，壓血帶使用超過一分鐘，可能會導致血液滯留而影響血液凝固結果。<br>3. 採血時應讓血液自然流出，插入體內的針頭過度攪動、血液滯留時間太久、造成血腫，都會使 Lupus 時間延長。<br>4. 避免檢體溶血和脂血，否則會干擾儀器分析結果。<br>5. 如檢驗分析無法在 4 小時內完成，請於 30 分鐘內離心血漿，離心轉速 1500g，15 分鐘；取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)，並將血漿另外取出分裝至康氏管內冷凍保存，以不解凍狀態保存運送，-20℃可保存 2 週，-70℃可保存 6 個月。                          |                    |           |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |
| 容器   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件               | 冷凍        |
| 臨床意義 | <p>受測者需停用 heparin 一天，用 mixing study 測定影響凝血因子功能的抗磷脂質抗體，栓塞、腫瘤、自體免疫、胎兒死亡有關。</p> <p>CAC 免疫球蛋白主要有兩種，一種是干擾凝固因子(specific factor)，一種是干擾凝固過程的磷脂質(lupus anticoagulant)，檢驗上當正常血漿無法矯正凝固檢查時，代表 CAC 的存在。</p> <p>CAC 上升於 spontaneously 或下列的疾病：SLE、RA、惡性腫瘤、慢性發炎例如潰瘍性腸炎、產後併發症、腎臟移植者，以及使用 chlorpromazin 或相類似的藥物。這是功能性檢查，抗體檢查請參考 Anti-Cardiolipin Ab(ACA)。</p> |                    |           |
| 分析方法 | 凝固法；Werfen ACL TOP 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |           |
| 報告說明 | Screening：原廠未提供，參考值會根據試劑批號不同有所調整<br>Confirmation：原廠未提供，參考值會根據試劑批號不同有所調整<br>Normalized dRVVT Ratio：≤1.20                                                                                                                                                                                                                                     |                    |           |
| 報告時效 | 3 工作日；每週一、三、五做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |           |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註                 | HD0499-LA |
| 注意事項 | 檢體量不準確會影響測值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |           |

<sup>34</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 英文名稱 | Lymphocyte surface marker-Infectious disease                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |       |
| 中文名稱 | 淋巴球表面標記－感染性疾病檢查                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |       |
| 健保編號 | 12073C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 <sup>35</sup> | 800   |
| 定價   | 1600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼                | CD48B |
| 檢體採集 | 1. 無須空腹，採檢後請在送檢單上備註採檢日期與時間。<br>2. 建議送檢當天新鮮檢體最為理想，避免在假日前一天抽血。<br>3. 檢體室溫(20-25°C)僅可保存 48 小時，「請勿冷藏」。<br>4. 檢體室溫運送。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |       |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 3mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |       |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 運送條件               | 室溫    |
| 臨床意義 | <p>T Cell (CD3+)</p> <p>CD3+T 細胞增加：見於重症肌無力。</p> <p>CD3+T 細胞降低：見於惡性腫瘤、重症感染和先天性免疫疾病</p> <p>輔助 T Cell，Helper T Cell (CD3+CD4+)</p> <p>CD4+T 細胞增加：見於腎病綜合症等自體免疫疾病</p> <p>CD4+T 細胞降低：見於惡性腫瘤、遺傳性免疫缺陷症、愛滋病、嚴重感染等</p> <p>毒殺性 T Cell，Cytotoxic T cell (CD3+CD8+)</p> <p>CD8+T 細胞增加：見於病毒感染</p> <p>CD8+T 細胞降低：見於自身免疫性疾病</p> <p>CD4+/CD8+ Ratio</p> <p>CD4+/CD8+增加：見於惡性腫瘤、自身免疫性疾病、病毒性感染、第一型糖尿病等。監測器官移植排斥反應時 CD4/CD8 比值增高預示可能發生排斥反應</p> <p>CD4+/CD8+降低；愛滋病、傳染性單核細胞增多症，急性巨細胞病毒感染等</p> <p>B Cell (CD3-CD19+)</p> <p>CD19+B 細胞增加：見於自體免疫疾病</p> <p>CD19+B 細胞降低：見於傳染性單核球細胞增多症</p> |                    |       |
| 分析方法 | Flow cytometry；Beckman Aquios CL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |       |

<sup>35</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                 |                                |                    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 報告說明 | Infectious disease 感染性疾病                                                                                        |                                |                    |
|      | WBC 與 Lymphocyte：                                                                                               |                                |                    |
|      | WBC                                                                                                             | 3.89-10.00 10 <sup>3</sup> /uL |                    |
|      | WBC Count                                                                                                       | 3897-9997 Count /uL            |                    |
|      | Lymphocyte                                                                                                      | 15.2-45.8%                     |                    |
|      | Lymphocyte Count                                                                                                | 1052-3182 Count/uL             |                    |
|      |                                                                                                                 |                                |                    |
|      | 檢測細胞                                                                                                            | 相對數值(%)                        | 絕對數值(μL)           |
|      | T Cell (CD3+)                                                                                                   | 54.8 – 83.0%                   | 672-2368 Count/uL  |
|      | Helper T Cell<br>(CD3+CD4+)                                                                                     | 23.1-51.0%                     | 292-1366 Count /uL |
|      | Suppressor T Cells<br>(CD3+CD8+)                                                                                | 17.9- 47.5%                    | 240-1028 Count /uL |
|      | CD4+/CD8+ Ratio                                                                                                 | 0.6-2.5%                       |                    |
|      | B Cell<br>(CD3-CD19+)                                                                                           | 5.1-20.8%                      | 82-560 Count /uL   |
| 報告時效 | 2 工作日                                                                                                           |                                |                    |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                     | 備註                             |                    |
| 注意事項 | A・干擾因素：<br>1.有 Blast cells 的血液會干擾測試結果。<br>2.溶血與凝血(Clots)的檢體。<br>B・每天操作,2 工作日內發報告。<br>C・操作後檢體保留 2 天後丟棄（不可加做與複驗）。 |                                |                    |

|      |                                                                                                                  |                    |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 英文名稱 | Lymphocyte surface marker-Immunological disease                                                                  |                    |       |
| 中文名稱 | 淋巴球表面標記－免疫性疾病檢查                                                                                                  |                    |       |
| 健保編號 | 12074B                                                                                                           | 健保點數 <sup>36</sup> | 1747  |
| 定價   | 3600<br>3000 (實收)                                                                                                | 院內碼                | CD49B |
| 檢體採集 | 3. 無須空腹，採檢後請在送檢單上備註採檢日期與時間。<br>4. 建議送檢當天新鮮檢體最為理想，避免在假日前一天抽血。<br>5. 檢體室溫(20-25°C)僅可保存 48 小時，「請勿冷藏」。<br>6. 檢體室溫運送。 |                    |       |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 3mL                                                                                        |                    |       |
| 容器   | 1                                                                                                                | 運送條件               | 室溫    |

<sup>36</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 臨床意義 | <p>T Cell (CD3+)</p> <p>CD3+T 細胞增加：見於重症肌無力</p> <p>CD3+T 細胞降低：見於惡性腫瘤、重症感染和先天性免疫疾病</p><br><p>輔助 T Cell，Helper T Cell (CD3+CD4+)</p> <p>CD4+T 細胞增加：見於腎病綜合症等自體免疫疾病</p> <p>CD4+T 細胞降低：見於惡性腫瘤、遺傳性免疫缺陷症、愛滋病、嚴重感染等</p><br><p>毒殺性 T Cell，Cytotoxic T cell (CD3+CD8+)</p> <p>CD8+T 細胞增加：見於病毒感染</p> <p>CD8+T 細胞降低：見於自身免疫性疾病</p><br><p>CD4+/CD8+ Ratio</p> <p>CD4+/CD8+增加：見於惡性腫瘤、自身免疫性疾病、病毒性感染、第一型糖尿病等。監測器官移植排斥反應時 CD4/CD8 比值增高預示可能發生排斥反應</p> <p>CD4+/CD8+降低：愛滋病、傳染性單核細胞增多症，急性巨細胞病毒感染等</p><br><p>B Cell (CD3-CD19+)</p> <p>CD19+B 細胞增加：見於自體免疫疾病</p> <p>CD19+B 細胞降低：見於傳染性單核球細胞增多症</p><br><p>NK Cell (CD3- CD16+CD56+)</p> <p>NK 細胞增加：見於病毒感染早期、長期使用干擾素或誘導物、骨髓移植、習慣性流產</p> <p>NK 細胞降低：見於惡性腫瘤、免疫缺陷及使用免疫抑制劑</p><br><p>Active T Cell (HLA-DR)</p> <p>高於參考值時：可能代表活化之 T 細胞免疫增強，但須考量臨床狀況做綜合判斷</p> <p>低於參考值時：可能代表活化之 T 細胞免疫未增加(屬於正常免疫反應狀態)，但還是須考量臨床狀況做判斷</p> |
| 分析方法 | Flow cytometry；Beckman Aquios CL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|      |                                                                                                                |                                 |                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| 報告說明 | WBC 與 Lymphocyte：                                                                                              |                                 |                                                    |
|      | WBC                                                                                                            | 3.89-10.00 $10^3/\mu\text{L}$   |                                                    |
|      | WBC Count                                                                                                      | 3897-9997 Count / $\mu\text{L}$ |                                                    |
|      | Lymphocyte                                                                                                     | 15.2-45.8%                      |                                                    |
|      | Lymphocyte Count                                                                                               | 1052-3182 Count/ $\mu\text{L}$  |                                                    |
|      | 檢測細胞                                                                                                           | 相對數值(%)                         | 絕對數值( $\mu\text{L}$ )                              |
|      | T Cell (CD3+)                                                                                                  | 54.8 – 83.0%                    | 672-2368 Count/ $\mu\text{L}$                      |
|      | Helper T Cell (CD3+CD4+)                                                                                       | 23.1-51.0%                      | 292-1366 Count / $\mu\text{L}$                     |
|      | Suppressor T Cells (CD3+CD8+)                                                                                  | 17.9- 47.5%                     | 240-1028 Count / $\mu\text{L}$                     |
|      | CD4+/CD8+ Ratio                                                                                                | 0.6-2.5%                        |                                                    |
| 報告時效 | B Cell (CD3-CD19+)                                                                                             | 5.1-20.8%                       | 82-560 Count / $\mu\text{L}$                       |
|      | NK Cell (CD3- CD16+CD56+)                                                                                      | 7.1-38.0%                       | 130-938 Count / $\mu\text{L}$                      |
|      | Active T Cell (HLA-DR)                                                                                         | 2.8-25.9%                       | RNF/ $\mu\text{L}$                                 |
|      |                                                                                                                |                                 |                                                    |
| 報告時效 | 2 工作日                                                                                                          |                                 |                                                    |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                    | 備註                              | L72-267+L72-272_IM5(Immune Functuion) (IM5A) 委林口長庚 |
| 注意事項 | A・干擾因素：<br>1.有 Blast cells 的血液會干擾測試結果。<br>2.溶血與凝血(Clot)的檢體。<br>B・每天操作,2 工作日內發報告。<br>C・操作後檢體保留 2 天後丟棄（不可加做與複驗）。 |                                 |                                                    |

|      |                                                                                                                                   |      |                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Magnesium                                                                                                                         |      |                                                        |
| 中文名稱 | 鎂                                                                                                                                 |      |                                                        |
| 健保編號 | 09046B                                                                                                                            | 健保點數 | 50                                                     |
| 定價   | 80                                                                                                                                | 院內碼  | <span style="border: 1px solid black;">血液</span> MG    |
| 檢體採集 | 不可使用溶血檢體，結果會出現假性偏高。<br>離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 1 週。                                                                                   |      |                                                        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                 |      |                                                        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                           | 運送條件 | <span style="border: 1px solid black;">冷藏</span> <15°C |
| 臨床意義 | <p>鎂是一種細胞內主要的陽離子及酵素反應的必要物質。</p> <p>鎂缺乏可能造成人體虛弱、震顫、痙攣。低鎂症狀常隨著低鈣、酒精中毒、某些營養不良、吸收不良、慢性血液透析或懷孕等情況而發生。</p> <p>血清鎂升高則發生於腎衰竭、脫水和愛迪生症。</p> |      |                                                        |
| 分析方法 | Xylidyl Blue；Beckman AU5820                                                                                                       |      |                                                        |
| 報告說明 | <span style="border: 1px solid black;">血液</span> 1.9-2.7 mg/dL                                                                    |      |                                                        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                             |      |                                                        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                       | 備註   | HB0504                                                 |
| 注意事項 | <span style="border: 1px solid black;">血液</span> EDTA、Potassium Oxalate、Sodium Fluoride 和 Sodium Citrate 不適用                      |      |                                                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Measles-IgG<br>Measles-IgM                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                          |
| 中文名稱 | 麻疹病毒抗體 IgG<br>麻疹病毒抗體 IgM                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                          |
| 健保編號 | IgG 14070B<br>IgM 14007B                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 | IgG 240<br>IgM 750       |
| 定價   | IgG 400<br>IgM 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | IgG MEG2<br>IgM MEM      |
| 檢體採集 | IgG<br>1.2-8°C，可保存 9 天，超過 9 天放-20°C<br>2.避免使用溶血、脂血、黃疸或含不明顆粒之檢體。<br>IgM<br>離心後血清或血漿 2-8°C 可放 14 天                                                                                                                                                                                                                                    |      |                          |
| 檢體種類 | IgG<br>血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL<br>IgM<br>血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                       |      |                          |
| 容器   | IgG<br>1；2；3；4；6<br>IgM<br>1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏 <15°C                 |
| 臨床意義 | Measles 經由直接接觸及飛沫傳染，發燒後三天臉部出現紅疹，繼而發展維持一週，包括 Koplick's spots in the mouth(帶有紅暈的小白斑，存在於面頰黏膜)、rose-colored maculopapular skin eruptions(斑點丘疹)，對光敏感，catarrhal syndromes(黏膜炎)。<br>如偵測到 Equivocal 讀值區時建議隔 2-3 周後重新採檢複驗血清檢查可以協助診斷麻疹感染，症狀出現後一週可以測到抗體。<br>因此，急性期與恢復期兩支血清(間隔 1-4 週)測到 IgG 抗體上升兩倍以上；或者急性期陰性、恢復期陽性；或者測到 Measles IgM 陽性，代表麻疹的感染。 |      |                          |
| 分析方法 | IgG CLIA；Liaison XL<br>IgM ELISA；TECAN ELISA READER                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |
| 報告說明 | IgG <13.5(-) AU/mL；13.5-<16.5(equivocal)AU/mL；≥16.5(+) AU/mL<br>IgM <0.8(-)；≥0.8-<1.1(+/-)；≥1.1(+)<br><b>危險數據：Measles-IgM ≥0.8-&lt;1.1(+/-)；≥1.1(+)</b>                                                                                                                                                                             |      |                          |
| 報告時效 | IgG 1 工作日<br>IgM 5 工作日；每週二、五早上做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註   | IgG HF0430<br>IgM HF0431 |

## 注意事項

**Measles-IgM  $\geq 0.8$  < 1.1(+/-) ;  $\geq 1.1(+)$  , 需做危險值通報並紀錄之。**<sup>37</sup>

Measles-IgM 如為陽性或不確定時，會在下次操作日再確認。

---

<sup>37</sup> MMR = Measles IgG & Mumps IgG & Rubella IgG

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| 英文名稱 | Blood Mercury ; Hg_B<br>Urine Mercury ; Hg_U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                         |
| 中文名稱 | 血中汞<br>尿中汞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                         |
| 健保編號 | 10008B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 健保點數 <sup>38</sup> | 200 each                                |
| 定價   | <div>血中汞 1000</div> <div>尿中汞 1300</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼                | <div>血中汞 SHG1</div> <div>尿中汞 SHG0</div> |
| 檢體採集 | 尿液汞採檢必須使用專用管採檢。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                         |
| 檢體種類 | EDTA 紫頭 (K3) 全血 2cc<br>尿液 Urine 10.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                         |
| 容器   | <div>血液 1</div> <div>尿液 EDTA 處理之 HST 管</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件               | 冷藏 <15°C                                |
| 臨床意義 | <p>自然界中的汞，主要經由吸入，但經由皮膚及腸胃道也可以吸收，進入體內後分布到中樞神經系統及腎臟，再由尿液排出，半衰期 25 天。</p> <p>然而汞也經由食物鏈進入人體。特別是魚體內常會堆積甲基汞(methylmercury)，對人體的毒性比無機汞大。而元素狀態的汞，反而因為其不易吸收的特性，對人的毒性不高。</p> <p>一般在電解、電子開關及殺菌劑等產業，常使用汞做為生產的原料，因此其工作人員較常接觸汞的化學試劑，暴露在這些危險環境中的工作人員，應定期做汞的檢測。</p> <p>汞中毒常會導致腎小管損傷，神經髓質損傷及敏感化，其症狀包括：頭痛、發抖、肢體協調異常、腹部絞痛、腹瀉、皮膚炎、蛋白尿及肝病變。</p> <p>尿液濃度校正：某些疾病或活動狀況會永久或暫時性影響尿液肌酸酐濃度或比重，影響重金屬代謝物濃度判讀。例如比重會隨尿中糖質、蛋白質或電解質濃度增加而上升，尿中肌酸酐濃度與飲食肉類攝取量、肌肉運動、年齡或性別等有明顯相關，而某些腎臟疾病會影響肌酸酐或比重影響物質在腎臟的排出。</p> |                    |                                         |
| 分析方法 | 感應耦合電漿質譜法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                         |
| 報告說明 | <div>血中汞 非汞作業：&lt;2 ug/dL；汞作業：&lt;10ug/dL</div> <div>尿中汞 非汞作業：≤10ug/L；汞作業：&lt;35ug/g Creatinine</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                         |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                         |
| 檢驗單位 | 委外敏盛醫院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註                 |                                         |
| 注意事項 | <p><b>委外敏盛醫院</b></p> <p>血液重金屬砷汞鉛鎘 4 項篩檢 HMAZ，報告時效 14 工作日，全血 Whole Blood( EDTA ) 3.0mL*2，定價 3000 元。感應耦合電漿質譜法 Nexion 1100G／Nexion 2000</p> <p><b>委外立人(高雄)</b></p> <p>深藍管(Na-Heparin)全血 3 mL (不可共管)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                         |

<sup>38</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                          |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Malondialdehyde；MDA                                                                                                      |      |        |
| 中文名稱 | 丙二醛                                                                                                                      |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                          | 健保點數 |        |
| 定價   | 800                                                                                                                      | 院內碼  | MDAA   |
| 檢體採集 | 溶血可能影響檢驗                                                                                                                 |      |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma(EDTA) 0.5mL                                                                                                    |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>生物體內，自由基作用於脂質發生過氧化反應，氧化終產物為丙二醛（MDA），會引起蛋白質、核酸等生命大分子的交聯聚合，且具有細胞毒性。</p> <p>脂質氧化終產物丙二醛（MDA）在體外影響線粒體呼吸鏈複合物及線粒體內關鍵酶活性。</p> |      |        |
| 分析方法 | HPLC；waters                                                                                                              |      |        |
| 報告說明 | 男性：<1.52 nmol/mL；女性：<1.31 nmol/mL                                                                                        |      |        |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                   |      |        |
| 檢驗單位 | 委外瀚仕                                                                                                                     | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                          |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Methotrexate ; MTX                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 中文名稱 | 滅殺除癌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 健保編號 | 10504B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 | 320    |
| 定價   | 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | MTX    |
| 檢體採集 | 1. 採檢時間應視劑量、輸注時間及病人之臨床狀況而定。<br>2. 請注意檢體應避光保存，不能使用含膠的採檢管。<br>3. 高劑量 MTX 急救治療 Carboxypeptidase G2 用藥的病患檢體將產生交叉反應，不能使用於本項檢查上。                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 1.0mL 或血漿 Plasma (K2EDTA、Lithium heparin、sodium heparin) 1.0mL                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4；6；7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>MTX 是葉酸拮抗劑，抑制細胞複製的 S phase，主要使用在治療急性白血病，也會干擾正常細胞的 DNA、RNA 合成，當使用高劑量抗癌化學療法，必須偵測毒性及使用 leucovorin rescue。MTX 半衰期 1.5-15 小時，藥物濃度高峰發生在用藥後 1-2 小時。</p> <p>中毒時副作用會加重：胃炎、嘔吐、厭食、下瀉、感染、出血、骨髓抑制、胃腸潰瘍、肺炎及肝臟毒性。有一些藥物如 chloramphenicol、PABA、phenytoin、probenecid、salicylate、sulfonamide、tetracycline 可以將 MTX 從血漿蛋白置換出來，增加 MTX 毒性。</p>    |      |        |
| 分析方法 | Chemiluminescence Immunoassay (CLIA)；Alinity i，ABBOTT                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告說明 | <p>雖然 methotrexate 濃度低於 0.02 <math>\mu\text{mol/L}</math> 左右已被發現是 DNA 重新開始合成所必需，但其血清濃度與抗腫瘤療效之間的明確關聯性尚未被確立。已有人證實在預測 methotrexate 毒性時，血清 methotrexate 藥物濃度與暴露到腫瘤細胞的時間之相關性。</p> <p><b>危險值：24hr：&gt;10.0 <math>\mu\text{mol/L}</math>；48hr：&gt;1.0 <math>\mu\text{mol/L}</math>；72hr：&gt;0.1 <math>\mu\text{mol/L}</math></b></p> |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 備註   |        |
| 注意事項 | <p><b>Toxic：24hr：&gt;10.0 <math>\mu\text{mol/L}</math>；48hr：&gt;1.0 <math>\mu\text{mol/L}</math>；72hr：&gt;0.1 <math>\mu\text{mol/L}</math>，需做危險值通報並紀錄之。</b></p> <p><b>檢體退件：溶血 4+；錯誤的血漿檢體(Sodium Citrate、NaF)；未避光檢體；檢體不足 0.5mL。</b></p>                                                                                        |      |        |

|      |                                                                                                                                                      |      |                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| 英文名稱 | Microalbumin                                                                                                                                         |      |                 |
| 中文名稱 | 微白蛋白                                                                                                                                                 |      |                 |
| 健保編號 | 12111C                                                                                                                                               | 健保點數 | 275             |
| 定價   | 300                                                                                                                                                  | 院內碼  | M7<br>M7C (CSF) |
| 檢體採集 | 檢體保存在 2-8℃ 可保存 1 個月，不建議冷凍。                                                                                                                           |      |                 |
| 檢體種類 | 尿液 0.5 mL                                                                                                                                            |      |                 |
| 容器   | 14                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏 <15℃         |
| 臨床意義 | <p>白蛋白在尿液中可以被測到，通常代表腎臟出了問題。可用來預測糖尿病之腎病變。</p> <p>上升於急性腎小管壞死、嚴重貧血、心臟血管傷害、腎因性尿崩症、腎絲球病變、中樞神經受損、癲癇、副睪炎、運動、發炎、中毒、腎血管栓塞、泌尿道腫瘤、鏈球菌感染、SLE、妊娠毒血症、白血病、藥物等等。</p> |      |                 |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric ; Beckman AU5820                                                                                                                 |      |                 |
| 報告說明 | (隨機尿) <1.900 mg/dL ; Normal:<30.000 mg/24hrs                                                                                                         |      |                 |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                |      |                 |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                          | 備註   | HE0123          |
| 注意事項 | Micro/Ucre Ratio 微蛋白肌干比值 (MUC)                                                                                                                       |      |                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Morphine ; Heroin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 中文名稱 | 嗎啡；海洛罌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 健保編號 | 10811B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 | 250    |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | MOR    |
| 檢體採集 | 室溫可放 7 天，2-8℃可放 30 天，超過 30 天則放-20℃。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 檢體種類 | 尿液 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 容器   | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>1. Opiates 分析僅提供初步分析測試之結果，須使用其他特異性較高的化學方法以確認分析結果。氣相層析質譜分析(GC/MS)為較佳之確認方法。任何藥物測試結果，尤其是使用陽性之初步測試結果時，應加上臨床考量及專業判斷。</p> <p>2. 鴉片類藥物作用於數個中樞神經部位，可止痛，導致嗜睡、和神志不清。</p> <p>3. 海洛因是最常濫用之鴉片類藥物，在血液中會迅速水解為 6-monoacetylmorphine，6-monoacetylmorphine 會進一步代謝為 morphine 並排泄至尿液中或進一步代謝成 morphine glucuronides。大約 10%之可待因(codeine) 劑量會轉變成 morphine，再經過 morphine 代謝途徑，因此使用可待因的人之尿液中會含有微量之 morphine、morphine glucuronides 及 N-normorphine。</p> |      |        |
| 分析方法 | Homogeneous enzyme immunoassay ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 報告說明 | <p>Cut-off : 300 ng/mL</p> <p><b>Morphine 分析僅適用於臨床實驗室，該分析僅提供初步分析測試結果，不作為法規判定。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註   | HG0209 |
| 注意事項 | <p>結果僅能視為「初步篩檢」，陽性的患者應進一步以 GC/MS 做確認檢查。</p> <p>陽性檢體：冷凍保留 3 年。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |

|      |                                                                                          |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Morphine (GC/MS)                                                                         |      |         |
| 中文名稱 | 嗎啡；海洛罌確認檢測                                                                               |      |         |
| 健保編號 |                                                                                          | 健保點數 |         |
| 定價   | 3000                                                                                     | 院內碼  | CGB08   |
| 檢體採集 | 1. 尿液樣本需收集於乾淨、未使用過之容器。<br>2. 樣本收集後應於 2-8℃ 儲存，若未於 48 小時內進行分析，應冷凍儲存。                       |      |         |
| 檢體種類 | 尿液 30mL                                                                                  |      |         |
| 容器   | 14                                                                                       | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | 尿液證實是否使用嗎啡類濫用藥物，篩檢陽性才進一步分析。                                                              |      |         |
| 分析方法 | 液相層析串聯式質譜儀 LC-MS/MS                                                                      |      |         |
| 報告說明 | L72-468 Morphine Confirm test：<300 ng/mL(法規標準)<br>Codeine Confirm test：<300 ng/mL (法規標準) |      |         |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                   |      |         |
| 檢驗單位 | 委長庚紀念醫院                                                                                  | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                          |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | MPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 中文名稱 | MPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 |        |
| 定價   | 1800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | MPO    |
| 檢體採集 | 溶血可能影響檢驗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma(EDTA) 1.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>骨髓過氧化酵素 Myeloperoxidase 簡稱為 MPO，是含有血基質的過氧化酵素，分子量為 150 kDa，主要儲存在嗜中性球的第一級顆粒(primary granules)中，也有少量存在於單核球中及一些組織的巨噬細胞中，最主要功能是負責第一線的免疫防禦。當有細菌侵犯人體時，嗜中性球會吞噬細菌，將細菌包入 phagosome 中，並進行活化及去顆粒，此時 MPO 會由第一級顆粒(primary granules)釋放至 phagosome 及細胞外，MPO 主要可催化產生次氯酸(HOCl)、酪胺酸自由基(Tyrosyl radical)及活性的氧化劑(reactive oxidant)，這些氧化劑可以有效殺死入侵細菌，因此傳統上測量 MPO 的量可代表白血球的活化程度。</p> <p>最近幾年醫學界發現在一些慢性發炎疾病中，尤其是在血管內膜中(intima)，MPO 產生的氧化物不但會殺死細菌，也會氧化血清中的低密度脂蛋白(low-density lipoproteins)，而產生氧化型低密度脂蛋白(oxLDL)，如果這些 oxLDL 被巨噬細胞吞噬，就會形成泡沫細胞(foam cell)，進而衍生為動脈粥狀硬化，而產生致命的心血管疾病。另一方面，過多且毒性很強的自由基及次氯酸，會造成局部組織的氧化損傷或血管內皮細胞功能不全，並刺激凝血機制，促進血栓形成。</p> <p>定期檢驗 MPO 的量將可了解體內發炎及氧化壓力的程度，並有助於預防心血管疾病的發生。再利用改善飲食及生活習慣，降低氧化壓力，及服用抗發炎的藥物以達到預防重於治療的效果。</p> |      |        |
| 分析方法 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 報告說明 | <134 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 檢驗單位 | 委外瀚仕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | MTHFR Gene Testing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 中文名稱 | 葉酸代謝基因檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數 |         |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | MT1B    |
| 檢體採集 | 1. 不需空腹。<br>2. 全血(EDTA)；存於 2-8°C，不超過 5 天。<br>3. 需填寫同意書。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>葉酸，也稱為維生素 B9，是一種水溶性維他命。葉酸與新生兒的神經管發育有關，若孕婦於懷孕初期葉酸不足，會增加胎兒腦部及神經管缺損的風險。</p> <p>MTHFR 基因是其中一個越來越受重視的 SNP 突變基因，俗稱「葉酸代謝基因」。</p> <p>流行病學研究發現，15-30%的人因為 MTHFR 基因突變，本身代謝葉酸的能力受影響，若飲食中的天然葉酸攝取不足，除了癌症、胎兒神經發育不良外，過動症、阿滋海默症、動脈硬化、自體免疫疾病等風險可能較高。</p> <p>如何避免葉酸代謝異常？</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多攝取富含葉酸的食物：葉酸含量高的食物如，深綠色葉菜（菠菜）、青花菜、豆類、酪梨等。</li> <li>2. 檢測 MTHFR 基因型態：營養基因組學強調透過檢測基因狀況，更完整了解個體可能潛在不足的地方，再經由飲食及營養品補充來避免相關的缺乏症。</li> <li>3. 以下族群經過了解 MTHFR 基因型態，有助於更完善的臨床治療及疾病預防：               <ul style="list-style-type: none"> <li>● 習慣性流產婦女</li> <li>● 曾懷有神經管缺陷胎兒的婦女</li> <li>● 有家族心臟血管病史者（尤其是早發型心肌梗塞或中風）</li> <li>● 長期受偏頭痛、憂鬱症困擾者</li> </ul> </li> <li>4. 定期檢查同半胱胺酸（Homocysteine）：同半胱胺酸是一種氨基酸，當人體缺少充分的維生素 B6、維生素 B12、和葉酸時，血液中的同半胱胺酸會增加。高同半胱胺酸會引起血管硬化，也會損傷血管內壁而形成血塊，導致中風、心肌梗塞、肺動脈栓塞和腿部深層靜脈的血栓。同半胱胺酸為疾病危險因子的重要指標，建議可以定期每年檢測，除可了解自己的葉酸 B 群是否足夠，也能提早有效降低罹病機會。</li> <li>5. 補充足夠「活性 B 群」：MTHFR 基因變異者應適量補充「活性 B 群」，來預防因葉酸代謝不良而引起的心血管疾病、貧血和生產畸形兒的風險。</li> </ol> <p>一個優質的綜合維他命應含 200-400mcg 葉酸，孕婦則需至少補充 600-800 mcg。對於 MTHFR 基因變異者不適合補充過量的合成葉酸（Folic acid）。</p> |      |         |
| 分析方法 | Real-Time PCR；ROCHE COBAS Z480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |

|      |                                                                                                            |    |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 報告說明 | 1.檢測標的：MTHFR c.677 基因型<br>2.基因型：C/C、C/T、T/T<br>低風險：C/C、C/T；高風險：T/T<br>本檢驗方法無法檢出較為罕見的基因變異型別,若報告有疑問，請諮詢專科醫師。 |    |           |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                      |    |           |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                | 備註 | HJ0199-03 |
| 注意事項 | 本項目需填寫產前基因檢測同意書(附件九)<br>如遇不確定時，會在下次操作日再確認                                                                  |    |           |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Mumps-IgG<br>Mumps-IgM                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                          |
| 中文名稱 | 腮腺炎病毒抗體 IgG<br>腮腺炎病毒抗體 IgM                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                          |
| 健保編號 | IgG 14009C<br>IgM 14054B                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 | IgG 200<br>IgM 400       |
| 定價   | IgG 350<br>IgM 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | IgG MUG2<br>IgM MUM      |
| 檢體採集 | IgG<br>1.2-8°C，可保存 9 天，超過 9 天放-20°C；<br>2.避免使用溶血、脂血、黃疸或含不明顆粒之檢體。<br>IgM<br>離心後血清或血漿 2-8°C 可放 14 天                                                                                                                                                                                                                     |      |                          |
| 檢體種類 | IgG<br>血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL<br>IgM<br>血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                         |      |                          |
| 容器   | IgG<br>1；2；3；4；6<br>IgM<br>1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏 <15°C                 |
| 臨床意義 | <p>腮腺炎病毒是急性、接觸性、傳染性、的發熱疾病，造成腮腺及其他唾液腺發炎的病原體。症狀包括發燒、違和、寒顫、頭痛、耳下疼痛、腮腺腫大，也可能造成腦炎或腦膜炎。感染於青春後，有可能造成睪丸炎及卵巢炎，還可能侵犯許多器官。腮腺炎病毒好發於冬天及春天，如果孕婦在懷孕的 first trimester 感染，有較高的危險機率，引起胎兒先天的異常。</p> <p>診斷腮腺炎病毒感染，需要急性期檢體、恢復期檢體，兩次測定 IgG，看到 IgG 抗體由陰性轉陽性、或者 IgG 抗體陽性數據上升一倍，或者 IgM 抗體陽性。Mump IgM 抗體可以維持到兩個月長時間存在，IgG 抗體終身存在，而且代表具有免疫力。</p> |      |                          |
| 分析方法 | IgG CLIA；Liaison XL<br>IgM ELISA；TECAN ELISA READER                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                          |
| 報告說明 | IgG <9.0(-) AU/mL；≥9.0 - <11.0 (equivocal) AU/mL；≥11.0(+) AU/mL<br>IgM <0.8(-)；≥0.8-<1.1(+/-)；≥1.1(+)<br><b>危險數據：Mumps-IgM ≥0.8-&lt;1.1(+/-)；≥1.1(+)</b>                                                                                                                                                              |      |                          |
| 報告時效 | IgG 1 工作日<br>IgM 5 工作日；每週二、五早上做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註   | IgG HF0437<br>IgM HF0438 |

## 注意事項

**Mumps-IgM  $\geq 0.8$  -  $< 1.1$  (+/-) ;  $\geq 1.1$  (+) , 需做危險值通報並紀錄之。**<sup>39</sup>

Mumps-IgM 如為陽性或不確定時，會在下次操作日再確認。

---

<sup>39</sup>MMR = Measles IgG & Mumps IgG & Rubella IgG

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| 英文名稱 | Mycoplasma pneumoniae IgG<br>Mycoplasma pneumoniae IgM                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                  |
| 中文名稱 | 肺炎黴漿菌抗體 IgG<br>肺炎黴漿菌抗體 IgM                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |
| 健保編號 | 12020C                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 <sup>40</sup> | 225                              |
| 定價   | IgG 400<br>IgM 600                                                                                                                                                                                                                                                                         | 院內碼                | IgG Z42<br>IgM MPMA              |
| 檢體採集 | IgG<br>1. 離心後血清在 2-8℃可達 5 天，在-20℃可放置更長的時間。<br>2. 避免溶血、脂血或黃疸的檢體。<br>IgM<br>1. 2-8℃，可保存 8 天，超過 8 天放-20℃<br>2. 避免使用溶血、脂血、黃疸或含不明顆粒之檢體。                                                                                                                                                         |                    |                                  |
| 檢體種類 | IgG 血清 Serum 0.5mL<br>IgM 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                    |                    |                                  |
| 容器   | IgG 2；3；4<br>IgM 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件               | 冷藏<15℃                           |
| 臨床意義 | <p>鑑別黴漿菌屬感染的胸膜肺炎，成對血清抗體 4 倍的上升，代表最近的感染。因為抗體陽性可以維持超過一年，也會有重複感染，所以高效價的 HA 抗體，無法代表最近感染。</p> <p>Mycoplasma IgM 大約在初次感染後 7-14 天出現，持續 4 個月後逐漸消失，少數人會以低效價持續一年以上。復發感染時不一定會出現，但會有顯著升高的 Mycoplasma IgG。依據上述論點將 Mycoplasma IgM 的判讀原則歸納如下：若出現明確的陽性，代表近期感染或正在感染。</p> <p>肺炎黴漿菌是造成兒童及青少年非典型肺炎的主要原因之一。</p> |                    |                                  |
| 分析方法 | IgG 粒子凝集法 (Particles Agglutination；PA)；Plate Shaker<br>IgM CLIA；Liaison XL                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                  |
| 報告說明 | IgG 1:40X(-)<br>IgM <10.0(-)，≥10.0(+) index value                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                  |
| 報告時效 | IgG 1 工作日<br>IgM 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註                 | IgG HF0304-MYG<br>IgM HF0304-MYM |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                  |

<sup>40</sup>Mycoplasma pneumoniae IgM (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Myoglobin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                  |
| 中文名稱 | 肌球蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                  |
| 健保編號 | 12061B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 | 100                                              |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | <div>Blood</div> MYOA1<br><div>Urine</div> MYOA2 |
| 檢體採集 | <div>Blood</div> 避免脂血或溶血檢體。2-8°C 保存 24 小時，超過 24 小時則保存於-20°C。檢體只可解凍一次。<br><div>Urine</div> 隨機尿液。                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                  |
| 檢體種類 | <div>Blood</div> 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium heparin) 0.5mL<br><div>Urine</div> 尿液 Urine 1.0mL                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                  |
| 容器   | <div>Blood</div> 2；3；4；6<br><div>Urine</div> 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | <div>冷藏</div> <15°C                              |
| 臨床意義 | <p>Myoglobin 是帶有一個 heme 與血紅素很像的蛋白質，但只存在於肌肉與心肌內，作為短期肌肉收縮氧氣的來源。在骨骼、心臟肌肉受損，30-60 分鐘內就釋到血清中，比 CK、CKMB 還要快，但是因為心臟與骨骼肌中都存在，myoglobin 濃度與肌肉損傷的大小成比率，無法單獨就用來診斷心肌梗塞。</p> <p>上升於急性酒精中毒、開心手術、燒傷、充血性心臟衰竭、肌肉營養不良、心肌梗塞(2-3 小時上升、6-9 小時高峰、36 小時內回復)、多肌炎(Polymyositis)、腎衰竭、休克、肌肉損傷、極端用力、手術、SLE、感染、肝糖脂肪儲存異常，以及體溫異常。</p> <p>尿液與血清檢驗的目的相同，因為是由腎臟排出，需要考慮腎功能的影響，所以最好還是使用血清檢驗。</p> |      |                                                  |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Dxl-9000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                  |
| 報告說明 | <div>Serum</div> M：17.4-105.7 ng/mL；F：14.3-65.8 ng/mL<br><div>Urine</div> <11.5 ng/mL (僅供醫師參考)；引用來源: Pathology.1979 Oct;11(4):689-99。                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                  |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   | HE0121                                           |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                  |

|      |                                                                                                                                                                                                                               |                    |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | Urine Nickel ; Ni_U                                                                                                                                                                                                           |                    |        |
| 中文名稱 | 尿中鎳                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |
| 健保編號 | 10010B                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 <sup>41</sup> | 400    |
| 定價   | 900                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼                | SNI    |
| 檢體採集 | 尿液鎳採檢必須使用專用管採檢。                                                                                                                                                                                                               |                    |        |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 10.0mL                                                                                                                                                                                                               |                    |        |
| 容器   | EDTA 處理之 HST 管                                                                                                                                                                                                                | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>環境中常見的職業性污染有：鎳的提煉業、鎳合金業、電鍍業、焊接業、鎳-鎘電池業、製玻璃瓶業、製錢幣業、珠寶業、陶器業、染料業、電腦零件及磁帶業。</p> <p>尿液濃度校正：某些疾病或活動狀況會永久或暫時性影響尿液肌酸酐濃度或比重，影響重金屬代謝物濃度判讀。例如比重會隨尿中糖質、蛋白質或電解質濃度增加而上升，尿中肌酸酐濃度與飲食肉類攝取量、肌肉運動、年齡或性別等有明顯相關，而某些腎臟疾病會影響肌酸酐或比重影響物質在腎臟的排出。</p> |                    |        |
| 分析方法 | 感應耦合電漿質譜法 Nexion 1100G / Nexion 2000                                                                                                                                                                                          |                    |        |
| 報告說明 | 非鎳作業：≤5.2ug/L；鎳作業：<45ug/L 或<30ug/g Creatinine                                                                                                                                                                                 |                    |        |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                                                                                                                        |                    |        |
| 檢驗單位 | 委外敏盛醫院                                                                                                                                                                                                                        | 備註                 |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                               |                    |        |

<sup>41</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                             |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | NSE                                                                                                         |      |         |
| 中文名稱 | 神經元特異烯醇酶                                                                                                    |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                             | 健保點數 |         |
| 定價   | 1000                                                                                                        | 院內碼  | NSE     |
| 檢體採集 | 血液要在 1 小時之內離心，溶血或離心不正確的檢體(例如：離心前時間延長)，紅血球和血小板內的 NSE 會導致結果上昇。檢體在 2-8°C 的穩定性可以維持 5 天，在-20°C 則可維持 3 個月。只可冷凍一次。 |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                                                             |      |         |
| 容器   | 2；4                                                                                                         | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 小細胞肺癌，神經母細胞瘤診斷治療指標，溶血會干擾使數值偏高。                                                                              |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                      |      |         |
| 報告說明 | <16.300 ng/mL                                                                                               |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                       |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                 | 備註   | HE0311  |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患(>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                |      |         |

|      |                                                      |                    |         |
|------|------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 英文名稱 | NT-pro BNP                                           |                    |         |
| 中文名稱 | B 型利鈉肽前驅物                                            |                    |         |
| 健保編號 | 12193C                                               | 健保點數 <sup>42</sup> | 800     |
| 定價   | 1200                                                 | 院內碼                | PBN     |
| 檢體採集 | 檢體分離後在 2-8°C 可以維持 6 天，在-20°C 則可維持 24 個月。             |                    |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma （EDTA、Lithium Heparin）0.5mL。     |                    |         |
| 容器   | 1；2；4；6                                              | 運送條件               | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 為輔助診斷因冠狀動脈疾病、動脈性高血壓、瓣膜疾病及原發性心肌疾病所導致之左心房功能不良或充血性心肌衰竭。 |                    |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                               |                    |         |
| 報告說明 | <125.00 pg/mL                                        |                    |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                |                    |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                          | 備註                 | HB0326  |
| 注意事項 |                                                      |                    |         |

<sup>42</sup>（本項目不適用健保點數收費）

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Occult Blood Stool ; Fecal occult blood ; Stool OB                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 中文名稱 | 糞便潛血分析_化學法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 健保編號 | 07001C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 20     |
| 定價   | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | U09B   |
| 檢體採集 | 1. 檢查前 2 天禁食含動物血食物如豬肝、豬血...等動物內臟或紅肉類。<br>2. 鐵劑及含鐵劑藥物會造成偽陽性，採檢前應禁食含鐵劑藥物及 Aspirin。<br>3. 大量維他命 C 或其他抗氧化物可能會造成偽陰性反應，採檢前應禁食。<br>4. 香蕉、蘿蔔類會引起偽陽性。<br>5. 可以使用便盆或坐式馬桶採檢，解便時應盡可能解在馬桶前端(不要解在水中)，若為蹲式馬桶則盡可能取未沾水部份之糞便。<br>6. 以杓子取約半支大姆指的糞便，連同杓子鎖緊於便盒(不要用衛生紙包檢體)，請在解便當天送至本實驗室。                                                                               |      |        |
| 檢體種類 | 固體糞便：拇指頭大<br>水便：以 drop 吸取約 1-2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 容器   | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>一般糞便潛血反應的檢查，主要是藉著紅血球中血紅素的過氧化酶（Preoxidase）和試劑中的石碳酸化合物，作用反應呈藍色的陽性反應，這種檢查敏感度不錯，但特異性不佳。因為很多食物，如：生肉、松雞、鮭魚、沙丁魚、蘿蔔、蕃茄及有些蔬菜含有過氧化酶，會造成潛血假陽性。另有藥物如：維他命 C 會造成假陰性，而鐵劑及阿斯匹靈會造成假陽性，所以做這種檢查前兩、三天就該禁食這些食物及藥物。</p> <p>因為潛血反應的敏感度及特異性都不是百分之百，所以陽性反應，並不意謂一定有腸胃道出血或有腸道癌症，事實上很多受檢者的陽性反應，是由於沒有禁食上述所說的食物或藥物。即使有出血現象，也可能源於肛裂、痔瘡、便秘或是腹瀉，只有少數受檢者真正因大腸內的瘰肉或癌症造成陽性反應。</p> |      |        |
| 分析方法 | 化學法(o-tolidine)；目視法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告說明 | (-)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   | HH0409 |
| 注意事項 | 檢體不保留                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |

|      |                                                                                                                                                                        |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Occult Blood (Immunoassay)；Fecal occult blood(FOBT)；Stool OB_FOBT                                                                                                      |      |         |
| 中文名稱 | 糞便潛血分析_免疫法                                                                                                                                                             |      |         |
| 健保編號 | 09134C                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 80      |
| 定價   | 200                                                                                                                                                                    | 院內碼  | OB1     |
| 檢體採集 | 1. 採集新鮮的糞便做為檢體<br>2. 採集糞便時，以採便棒在糞便的表面廣泛刮取檢體，採集的量比須覆蓋棒上的溝槽。<br>3. 檢體必須充分溶解懸浮於採便容器中的液體內(容器內的保存液請勿倒掉)<br>4. 室溫 (15 - 30°C)可存放 3 天，超過 3 天放 2-8°C<br>5. 詳見圖表 2 免疫法糞便採集步驟說明。 |      |         |
| 檢體種類 | 糞便                                                                                                                                                                     |      |         |
| 容器   | 13-FOBT 專用管                                                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 糞便潛血反應目的在於檢查肉眼無法檢視的腸胃道出血。許多消化道潰瘍或癌症可以在未有明顯症狀時就由糞便潛血檢查先偵測出來，所以常用來作為篩檢之用。本測試常用來篩檢消化道的潰瘍，出血或癌腫。此外對痢疾、腸傷寒等的檢查在臨床診斷治療上亦有幫助，帶血的糞便或被血污染的檢體，則無意義。                              |      |         |
| 分析方法 | 乳膠凝集散色比濁法 (Latex agglutination immuno-turbidmetry)；<br>Eiken OC-SENSOR PLEDIA                                                                                          |      |         |
| 報告說明 | <100 ng/mL                                                                                                                                                             |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日；<br>預防保健定量免疫法糞便潛血 <b>OB</b> 檢查 2 天<br>代碼 85：45 歲至 74 歲者，每 2 年 1 次。<br>代碼 94：40 歲至 44 歲且其父母、兄弟姐妹、子女曾患有大腸癌者，每 2 年 1 次。                                             |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                            | 備註   | HH0410  |
| 注意事項 | 1. 陰性檢體保留：14 天；陽性檢體保留：14 天。<br>2. 預防保健定量免疫法糞便潛血檢查，請附上填寫完整之二聯式檢查表(附件十)。<br>代碼 85 (400)：45 歲至 74 歲者，每 2 年 1 次。<br>代碼 94 (400)：40 歲至 44 歲且其父母、兄弟姐妹、子女曾患有大腸癌者，每 2 年 1 次。   |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | CALPROTECTIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 中文名稱 | 糞便鈣衛蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 |         |
| 定價   | 2200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 院內碼  | CLPR    |
| 檢體採集 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 檢體種類 | 糞便                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 容器   | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>鈣衛蛋白 (Calprotectin)是一種鈣和鋅離子結合蛋白，主要存在於涉及抵禦致病原的細胞的細胞質中，如嗜中性球、單核球與巨噬細胞。嗜中性球細胞質的蛋白中約60%左右皆為此類。</p> <p>腸道發炎的情況下，嗜中性球穿越腸壁遷移到腸道內並導致糞便中鈣衛蛋白的含量升高。糞便鈣衛蛋白濃度和腸道內嗜中性球的數量有直接相關性，因此特別是在發炎性腸道疾病，如克隆氏症 (Crohn's disease)和潰瘍性大腸炎中有濃度升高的現象。</p> <p>糞便鈣衛蛋白濃度會因為服用非類固醇消炎藥物 (NSAID)、100 毫升以上的出血和惡性腫瘤而受到影響。糞便鈣衛蛋白檢測是一種簡易且非侵入式的第一線測試能明確區分發炎性腸道疾病和腸躁症(irritable bowel syndrome, IBS)及其他腸胃功能性疾病。糞便鈣衛蛋白和疾病活性有關並能預測發炎性腸道疾病的復發，使得糞便鈣衛蛋白成為診斷和監控發炎性腸道疾病患者的有效工具。</p> |      |         |
| 分析方法 | FEIA (螢光酵素免疫分析法)；Elia CAP 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |
| 報告說明 | <p>正常人糞便中鈣衛蛋白 <math>\leq 50.0</math> mg/kg</p> <p><math>\leq 50.0</math> mg/kg 表示無腸道發炎及相關疾病的可能。</p> <p><math>&gt; 50.0</math> mg/kg 表示腸道發炎的可能，需進一步的複測和專業的檢查。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週六操作，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 英文名稱 | Osmotic pressure Serum<br>Osmotic pressure Urine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                    |
| 中文名稱 | 血液滲透壓檢查<br>尿液滲透壓檢查                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                    |
| 健保編號 | 血液 08075C<br>尿液 06503B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 | 150<br>70          |
| 定價   | 300 each                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | 血液 OSMA<br>尿液 OSUA |
| 檢體採集 | 血液 檢體需先離心<br>尿液 隨機尿                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                    |
| 檢體種類 | 血液 血清 Serum 3.0mL<br>尿液 尿液 3.0 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                    |
| 容器   | 血液 2；3；4<br>尿液 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏 <15°C           |
| 臨床意義 | <p>Osmolality(Osm)是以血清或尿液中每公斤水有多少顆粒來代表體液中液體與電解質的平衡與否，尤其常在內分泌異常時評估使用。</p> <p>正常人將 Osm 控制在很窄的範圍，下視丘的接受器調節腦下垂體後葉分泌抗利尿劑荷爾蒙(ADH)的濃度，ADH 可以調節腎臟排出的水量。下視丘、腦下垂體後葉、腎臟有問題時，就有可能影響到血清的 Osm，脫水時 Osm 上升，水份過多時，Osm 下降。</p> <p>通常血清及尿液的 Osm 會同時檢驗，也會包括 Sodium 及 glucose 這些 Osm 成份，才能對滲透壓進行完整的評估。</p> <p>尿液 Osm 上升於酸中毒、愛迪生氏病、充血心衰竭、高蛋白質飲食、高糖、高鈉、細胞內脫水、腎病、SIADHS。</p> <p>尿液 Osm 下降於 Aldosterone 不足、糖尿病酮酸中毒、尿崩症、利尿劑治療、低鈉、低鉀、overhydration、不能濃縮尿液的腎病。麻醉劑、抗生素、利尿劑、糖類、放射對比液會改變尿量影響數據。</p> |      |                    |
| 分析方法 | Freezing point depression method；Arkray OM/6060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                    |
| 報告說明 | 血液 275-295 mOsm/kg H <sub>2</sub> O<br>尿液 50-1200 mOsm/kg H <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                    |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                    |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 備註   | HB0510             |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |             |                    |            |             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------------|------------|-------------|
| 英文名稱 | N-MID osteocalcin                                                                                                                                                                                                                                                       |         |             |                    |            |             |
| 中文名稱 | 骨鈣素                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |             |                    |            |             |
| 健保編號 | 09110B                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |             | 健保點數 <sup>43</sup> | 280        |             |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |             | 院內碼                | OST        |             |
| 檢體採集 | 1. 注意：避免溶血!紅血球含有可分解骨鈣素的蛋白酶。建議要將血液立即離心。<br>2. 2-8℃ 可維持 3 天，-20℃ 可維持 3 個月。<br>3. 檢體只可冷凍一次。                                                                                                                                                                                |         |             |                    |            |             |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma （EDTA、Lithium Heparin）0.5mL                                                                                                                                                                                                                   |         |             |                    |            |             |
| 容器   | 1；2；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |             | 運送條件               | 冷藏<15℃     |             |
| 臨床意義 | <p>Osteocalcin 是骨髓質中最重要的非膠原蛋白，為骨質新陳代謝的指標，可用來監控造骨功能，及評估骨質替換速率。</p> <p>osteocalcin 濃度和許多骨骼新陳代謝疾病中骨骼更新的速率有關，例如:特別是骨質疏鬆症，但也會出現在原發性和續發性副甲狀腺機能亢進或 Paget's disease。</p> <p>上升：副甲狀腺機能亢進、甲狀腺機能亢進、肢端肥大症、Paget's disease、及腫瘤引起之高血鈣症等。</p> <p>下降：副甲狀腺機能低下、甲狀腺機能低下以及腎上腺皮質素治療的患者。</p> |         |             |                    |            |             |
| 分析方法 | ECLIA ； ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                                                                |         |             |                    |            |             |
| 報告說明 | 性別                                                                                                                                                                                                                                                                      | 年齡      | ng/mL       | 性別                 | 年齡         | ng/mL       |
|      | (男)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18-<30Y | 24.00-70.00 | (女)                | >20Y，停經前   | 11.00-43.00 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30-50Y  | 14.00-42.00 |                    | 停經後(無 HRT) | 15.00-46.00 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                         | >50-70Y | 14.00-46.00 |                    | 骨質疏鬆病患     | 13.00-48.00 |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |             |                    |            |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                             |         |             | 備註                 | HB0643     |             |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患（>5mg/天），應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                                                                                                                                                                            |         |             |                    |            |             |

<sup>43</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Blood Parasite ; Malarial Smear ; Filaria Smear                                                                                                                                                                                          |      |                                                   |
| 中文名稱 | 血中寄生蟲檢查                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                   |
| 健保編號 | 08007C                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數 | 50                                                |
| 定價   | 150                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | <div>Malarial</div> MAL<br><div>Filaria</div> FIL |
| 檢體採集 | <p>對於懷疑的個案，每天固定時間採樣(2 次以上)，連續三天。</p> <p>對於錐形蟲 trypanosomiasis、血絲蟲 filariasis，請在晚上 10 點至凌晨 0 點間採檢，懷疑感染瘧原蟲時，採取發燒高點剛過後的血送檢，</p> <p>懷疑感染血絲蟲、錐形蟲、巴貝斯蟲時，採取病患午夜時的血送檢。</p>                                                                       |      |                                                   |
| 檢體種類 | 全血 Whole blood (EDTA) 2.0mL                                                                                                                                                                                                              |      |                                                   |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | <div>冷藏</div> <15℃                                |
| 臨床意義 | <p>瘧原蟲血液抹片觀察，包括其它可能存在的寄生蟲(trypanosomiasis、filariasis、babesia)。瘧疾是瘧原蟲 Plasmodium 病原體經由瘧蚊叮咬傳染，引起發燒與寒顫的疾病。Malaria 主要分為 P.falciparum 惡性瘧、P.vivax 間日瘧、P.malariae 三日瘧、P.ovale 卵形瘧。</p> <p>血液寄生蟲，因為生活史各階段形態與數量不同，不太容易一次就可以發現，對於症狀持續者請多送檢幾次。</p> |      |                                                   |
| 分析方法 | 顯微鏡鏡檢                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                   |
| 報告說明 | None Found<br><b>危險值：Malarial smear (+)</b>                                                                                                                                                                                              |      |                                                   |
| 報告時效 | 2 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                   |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                              | 備註   |                                                   |
| 注意事項 | <b>Malarial smear (+)，需做危險值通報並紀錄之。</b><br>屬於第二類法定傳染病，應通報疑似病例。                                                                                                                                                                            |      |                                                   |

|      |                                                             |                    |                   |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 英文名稱 | Paraquat refer_Serum<br>Paraquat-refer_Urine                |                    |                   |
| 中文名稱 | 巴拉刈-血液<br>巴拉刈-尿液                                            |                    |                   |
| 健保編號 | 血液 10809B<br>尿液 06510C                                      | 健保點數 <sup>44</sup> | 血液 270<br>尿液 50   |
| 定價   | 血液 1200<br>尿液 600                                           | 院內碼                | 血液 PAR1<br>尿液 PAR |
| 檢體採集 | 血液 儘速離心 3000 rpm，5 分鐘，分離出 Plasma<br>尿液 尿液塑膠試管採集，盡速送檢        |                    |                   |
| 檢體種類 | 血液 血漿 Plasma（Lithium Heparin）3.0mL<br>尿液 尿液 5.0mL           |                    |                   |
| 容器   | 血液 6<br>尿液 14                                               | 運送條件               | 冷藏 <15℃           |
| 臨床意義 | 巴拉刈為一種常用的除草劑，此項目是測血中或尿液巴拉刈濃度。                               |                    |                   |
| 分析方法 | 血液 Colorimetric method 呈色法<br>尿液 Colorimetric method(目測)呈色法 |                    |                   |
| 報告說明 | 血液 <0.1 PPM<br>尿液 <5 PPM                                    |                    |                   |
| 報告時效 | 7 工作日                                                       |                    |                   |
| 檢驗單位 | 委外長庚紀念醫院                                                    | 備註                 |                   |
| 注意事項 |                                                             |                    |                   |

<sup>44</sup>（本項目不適用健保點數收費）

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 英文名稱 | Parasite ova (direct smear)<br>Perianal swab                                                                                                                                                                                                                              |      |                |
| 中文名稱 | 寄生蟲卵 (直接抹片檢查)<br>蟯蟲膠片                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                |
| 健保編號 | 07011C<br>07016C                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 | 25<br>25       |
| 定價   | 100<br>100                                                                                                                                                                                                                                                                | 院內碼  | OVA<br>EVT     |
| 檢體採集 | 1. 採集新鮮糞便。<br>2. 下痢、血便者應採其檢體中帶有膿血、黏液部份，取 1 公克(約一粒花生米大，請勿過量)；若是水便或稀便請利用塑膠吸管，吸入大約 1-2mL。<br>3. 無法立即送檢時，最好存放於 2-8℃。<br>4. 寄生蟲、幼蟲、蟲卵，並不是隨時可以被發現，最好能提供三次檢體，各間隔 2-3 天<br><u>蟯蟲膠片 Perianal swab</u><br>採取時間最好在清晨剛起床時，以透明膠帶 Scotch tape 或 cellophane 膠帶施力黏貼肛門近口周圍 3-4 處，在將膠帶貼上玻片。 |      |                |
| 檢體種類 | 固體糞便：花生米大<br>水便：以 drop 吸取約 1-2mL                                                                                                                                                                                                                                          |      |                |
| 容器   | <u>OVA</u> 18<br><u>EVT</u> 蟯蟲貼片                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件 | <u>冷藏</u> <15℃ |
| 臨床意義 | 一次直接抹片陰性並不表示絕無寄生蟲感染，例如：藥物治療後，雄蟲多雌蟲少，蟲體尚未成熟或蟲體皆已老化產卵較少等原因造成。若強烈懷疑時可多次送檢或用濃縮法檢查以提高檢出率。                                                                                                                                                                                      |      |                |
| 分析方法 | 鏡檢法；ZEISS Primo star 光學顯微鏡                                                                                                                                                                                                                                                |      |                |
| 報告說明 | Not found                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                               | 備註   |                |
| 注意事項 | 檢體不保留                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                |

|      |                                                                          |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | PARASITE OVA (conc. method)                                              |      |        |
| 中文名稱 | 寄生蟲卵 (濃縮法)                                                               |      |        |
| 健保編號 | 07012C                                                                   | 健保點數 | 50     |
| 定價   | 250                                                                      | 院內碼  | PRA    |
| 檢體採集 | 1. 濃縮專用採便瓶，取半個拇指大小之固狀糞便<br>2. 若為液狀便，則取 2~3 mL。<br>3. 無法立即送檢時，最好存放於 2-8℃。 |      |        |
| 檢體種類 | 固體糞便：半個拇指大小<br>水便：以 drop 吸取約 2~3mL                                       |      |        |
| 容器   | PRA 18：Stool 濃縮器(MIF 管)                                                  | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 觀察檢體中是否存在蟲卵、蟲體或原蟲活動體、囊體，提供臨床上之診斷。                                        |      |        |
| 分析方法 | 濃縮法/鏡檢法；ZEISS Primo star 光學顯微鏡                                           |      |        |
| 報告說明 | Not found                                                                |      |        |
| 報告時效 | 2 工作日                                                                    |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                              | 備註   |        |
| 注意事項 | 檢體不保留                                                                    |      |        |

|      |                                                                                                                         |      |                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 英文名稱 | Parvovirus B19 DNA                                                                                                      |      |                    |
| 中文名稱 | 微小病毒 B19 DNA 定性試驗                                                                                                       |      |                    |
| 健保編號 | 12182C                                                                                                                  | 健保點數 | 1000               |
| 定價   | 2500                                                                                                                    | 院內碼  | B19A <sup>45</sup> |
| 檢體採集 | 不需空腹                                                                                                                    |      |                    |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 3mL                                                                                               |      |                    |
| 容器   | 1                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15℃             |
| 臨床意義 | 通常在感染 B19 病毒 10-20 天後，IgG 會出現並持續數年。B19 病毒與 Erythema infectiosum(EI)即 fifth disease、transient aplastic crisis(TAC)等疾病相關。 |      |                    |
| 分析方法 | Real-time PCR                                                                                                           |      |                    |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                |      |                    |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                  |      |                    |
| 檢驗單位 | 委外長庚紀念醫院                                                                                                                | 備註   |                    |
| 注意事項 | 退件說明：<br>1.檢體量不足<br>2.採檢容器不符<br>3.不適合之檢體別<br>4.檢體污染                                                                     |      |                    |

<sup>45</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                        |                    |             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| 英文名稱 | Pepsinogen I / II                                                                                                                                                                                      |                    |             |
| 中文名稱 | 胃液素原 I / II                                                                                                                                                                                            |                    |             |
| 健保編號 | 27066B                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 <sup>46</sup> | 411 each    |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                   | 院內碼                | PEP<br>PEPA |
| 檢體採集 | 建議空腹 10 小時。<br>避免溶血或脂血檢體。檢體若一週內未檢驗，應放-20℃保存。                                                                                                                                                           |                    |             |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2.0mL 或血漿 Plasma (EDTA) 2.0mL                                                                                                                                                                 |                    |             |
| 容器   | 1 ; 2(無 Gel 血清管)                                                                                                                                                                                       | 運送條件               | 冷藏<15℃      |
| 臨床意義 | <p>血中 PGI 與 PGII 量反應胃粘膜腺體與細胞數目，為監控胃粘膜健康狀況之指標。當胃部受到感染時，造成胃粘膜發生病理變化，其狀況即會影響血清中 PGI 與 PGII 的含量，故可利用檢測血清中 PGI 與 PGII 的表現量來評估胃粘膜受損狀況，如評估胃粘膜萎縮狀況。</p> <p>透過檢驗血清中的胃蛋白酶原 I 和 II (PGI/II) 的比值，有助檢驗胃炎、胃癌等疾病。</p> |                    |             |
| 分析方法 | PEP : ELISA<br>PEPA : Hitachi                                                                                                                                                                          |                    |             |
| 報告說明 | PEP : PGI/PGII >3<br>PEPA :<br>Positive—未滅菌：(1) PG I <70 and PG I / PGII <=3 ; (2) PG I / PGII <=3 or PGII >30<br>Positive—已滅菌：PG I / PGII <=4.5 (2 年內滅菌治療)                                            |                    |             |
| 報告時效 | PEP : 7 工作日<br>PEPA : 8 工作日                                                                                                                                                                            |                    |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                            | 備註                 |             |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                        |                    |             |

<sup>46</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Phenobarbital ; Luminal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |            |
| 中文名稱 | 苯基巴比妥；巴比妥酸鹽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |            |
| 健保編號 | 10525B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數 | 320        |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | TD3        |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 1 個月，-20°C 可保存 3 個月。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin、Na Citrate) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |            |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15°C    |
| 臨床意義 | <p>安眠、癲癇用藥。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 從 1912 年開始即被用來作為治療癲癇的藥物，尤其是用於控制局部運動或感覺抽搐發作及大發作。</li> <li>2. 由於 phenobarbital 的治療指數狹窄及個體之間代謝和清除率變化很大，因此對於接受治療的病人來說，測定其血液中的 phenobarbital 濃度是很重要的。</li> <li>3. 血清 phenobarbital 濃度已證實和治療效果及毒性之間有強烈的關聯性。臨床觀察結果顯示，phenobarbital 的毒性在腎臟疾病患者中較高。Phenobarbital 的毒性主要影響中樞神經系統，毒性濃度會導致眼球震顫、暈眩及運動失調。</li> <li>4. 有少數病人會對藥物過敏，有些病人在長期治療下會發生巨紅血球增多症 (macrocytosis) 和巨母紅血球性貧血 (megaloblastic anemia) 及軟骨症。大部分病人的血清 phenobarbital 濃度在 10-40 ug/mL 時，癲癇發作可得到最大的控制。</li> </ol> |      |            |
| 分析方法 | Homogeneous enzyme immunoassay；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |
| 報告說明 | 10.0-40.0 ug/mL<br><b>危險數據：&gt;60.0 ug/mL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註   | HG0304-PHB |
| 注意事項 | >60.0 ug/mL，需做危險值通報並紀錄之。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 英文名稱 | Phosphorus ; P Blood<br>Phosphorus Urine ; P Urine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                   |
| 中文名稱 | 磷(血液)<br>磷(尿液)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                                   |
| 健保編號 | 09012C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數             | 40 each                           |
| 定價   | 80 each                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 院內碼              | <div>血液 P.</div> <div>尿液 UP</div> |
| 檢體採集 | <div>血液</div> <p>不建議使用溶血檢體。<br/>離心後血清於室溫可保存 8 小時，2-8°C 可保存 1 週。</p> <div>尿液</div> <p>收集 24 小時尿液：<br/>A 應將採集容器至放在冰箱裡或冰上，在採集前應該先加入 10 mL 濃度 6N 的 HCl 至容器中將尿液酸化。<br/>B 登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量送檢。<br/>C 酸化的尿液可穩定保存&gt;6 個月。</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                   |
| 檢體種類 | <div>血液</div> 血清 Serum 0.5mL<br><div>尿液</div> 尿液 0.5 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                                   |
| 容器   | <div>血液</div> 2 ; 3 ; 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>尿液</div> 10 | 運送條件 <div>冷藏</div> <15°C          |
| 臨床意義 | <div>血液</div> <p>上升於肢端肥大症、急性慢性腎病、骨癌或惡性轉移、骨折癒合、甲狀腺機能亢進、進食及呼吸性酸中毒、白血病、Mg 缺乏、大量輸血、milk-alkali syndrome、肝門的硬化、變形性骨炎、多發性骨髓瘤、肺栓塞、類肉瘤病、鐮刀型貧血、次發性副甲狀腺機能低下、尿毒症、維他命 D 中毒，還有一些藥物，都會造成高血磷。一般高血磷常伴隨低血鈣，嚴重造成肢搐、心率不整、痙攣。</p> <p>磷下降於急性酒精中毒、嘔吐、下瀉、透析、腎小管缺損、痛風、過度營養、高鈣、高胰島素、副甲狀腺機能亢進、低鉀、體溫過低、血容積過低、吸收不良、營養不良、軟骨病、呼吸性鹼中毒、rickets、水楊酸中毒、敗血病、維他命 D 缺乏，還有一些藥物，都會造成低血磷。一般低血磷常伴隨肌肉虛弱，血小板功能不足，嚴重造成腦病、心臟收縮性降、感覺錯亂。</p> <div>尿液</div> <p>上升於骨折、腎小管缺損、家族性低血磷症、副甲狀腺功能亢進、下肢癱瘓、rickets、維他命 D 中毒。</p> <p>下降於副甲狀腺功能不足、切除。</p> |                  |                                   |
| 分析方法 | Phosphomolybdate Complex ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                   |
| 報告說明 | <div>血液</div> <p>2.5-5.0 mg/dL<br/><b>危險數據：</b> ≤ 1.0 或 ≥ 10.0 mg/dL</p> <div>尿液</div> <p>Random：未提供<br/>Adult：300-1300 mg/24hrs；children：500-800mg/24hrs。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                                   |

|      |                                                                  |    |        |
|------|------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 報告時效 | 1 工作日                                                            |    |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                      | 備註 | HB0506 |
| 注意事項 | <div>血液</div><br>≤ 1.0 或 ≥ 10.0 mg/dL，需做危險值通報並紀錄之。<br>血漿不適用於此項目。 |    |        |

|      |                                                                      |                    |      |
|------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 英文名稱 | Plasma Carnitine (VBT)                                               |                    |      |
| 中文名稱 | 卡尼丁                                                                  |                    |      |
| 健保編號 | 09090B                                                               | 健保點數 <sup>47</sup> | 1080 |
| 定價   | 2500 (實收)                                                            | 院內碼                | VBT  |
| 檢體採集 | 1. EDTA 管，先離心取 Plasma3ml，需冰浴。<br>2. 外送,如溶血會影響結果。                     |                    |      |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (EDTA) 3.0mL                                               |                    |      |
| 容器   | 1                                                                    | 運送條件               | 冰浴   |
| 臨床意義 | L-Carnitine 為脂肪酸代謝物，為心臟病治療藥物，是脂質代謝改善藥物。<br>低值：人工透析病患、骨骼肌疾患、心虛血症、糖尿病。 |                    |      |
| 分析方法 |                                                                      |                    |      |
| 報告說明 | Negative                                                             |                    |      |
| 報告時效 | 20 工作日                                                               |                    |      |
| 檢驗單位 | 委外馬偕醫院                                                               | 備註                 |      |
| 注意事項 |                                                                      |                    |      |

<sup>47</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | Pneumocystis jirovecii DNA PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |        |
| 中文名稱 | 肺囊蟲肺炎 DNA PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |
| 健保編號 | 12182C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 <sup>48</sup> | 1000   |
| 定價   | 2800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼                | PCPA   |
| 檢體採集 | Sputum：無菌痰盒<br>Bronchial washing/BAL：以無菌管盛裝<br>Fresh Tissue：無菌容器<br>室溫傳送；若無法當日送達，請保存於 4℃ 於隔日送達。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |
| 檢體種類 | Sputum<br>Bronchial washing/BAL 最低檢體量為 5 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |        |
| 容器   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>Pneumocystis jirovecii (PJ) 先前命名為 Pneumocystis carinii，目前被歸類為黴菌的一種，會伺機性感染人類的下呼吸道，特別是免疫功能低下病人，引發 Pneumocystis pneumonia。Pneumocystis jirovecii 無法培養，因此不能利用培養來做診斷。顯微鏡檢是臨床上用來鑑別 PJ 的 gold standard，利用各種傳統染色方式直接觀察臨床檢體，但這種方法敏感度不佳。Real-time PCR 具有高敏感及高特異性，可提供臨床檢體快速而正確的診斷，由於 Pneumocystis jirovecii 好發於下呼吸道，建議檢體以呼吸道檢體 (Sputum, BAL) 為主。本檢驗針對 Pneumocystis jirovecii 的 mtLSUrRNA (mitochondrial large subunit rRNA) 進行 Real-time PCR，其 clinical specificity 與 clinical sensitivity 分別為 91.1% 與 75.6%。Detection limit 為 11.4 genomic copies/reaction。因微量的 PJ 存在於正常人的下呼吸道，臨床上並無症狀 (colonization)，為協助臨床醫師判斷 PJ 為 colonization 或 infection，將 Ct 值 ≤ 34 認定為 High-probability PJ，PJ 感染的機率大 (positive predictive value=100%)；Ct=35~36 認定為 Low-probability PJ，PJ 感染的機率小或是已接受過治療的狀態 (positive predictive value=66.7%)；Ct ≥ 37 為 Negative，但仍需搭配醫師之臨床判讀。</p> |                    |        |
| 分析方法 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |        |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註                 |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |

<sup>48</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|
| 英文名稱  | Potassium ; K<br>Potassium Urine ; K Urine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 中文名稱  | 鉀(血液)<br>鉀(尿液)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 健保編號  | 09022C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 | 40 each                                                                      |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 定價    | 80 each                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 院內碼  | <table><tr><td>血液</td><td>K</td></tr><tr><td>尿液</td><td>UK</td></tr></table> | 血液  | K                                                                                            | 尿液    | UK                                                                                                                      |    |                             |
| 血液    | K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 尿液    | UK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 檢體採集  | <table><tr><td>血液</td><td>不建議使用溶血、脂血檢體<br/>離心後血清或血漿於 2-25°C，可保存 6 週。</td></tr><tr><td>尿液</td><td>1. 混濁的尿液應先離心處理，避免檢體酸化。於 2-25°C，可保存 45 天。<br/>2. 收集 24 小時尿液：<br/>應將採集容器至放在冰箱裡或冰上，不須添加防腐劑。<br/>登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量送檢。</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                              | 血液  | 不建議使用溶血、脂血檢體<br>離心後血清或血漿於 2-25°C，可保存 6 週。                                                    | 尿液    | 1. 混濁的尿液應先離心處理，避免檢體酸化。於 2-25°C，可保存 45 天。<br>2. 收集 24 小時尿液：<br>應將採集容器至放在冰箱裡或冰上，不須添加防腐劑。<br>登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量送檢。 |    |                             |
| 血液    | 不建議使用溶血、脂血檢體<br>離心後血清或血漿於 2-25°C，可保存 6 週。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 尿液    | 1. 混濁的尿液應先離心處理，避免檢體酸化。於 2-25°C，可保存 45 天。<br>2. 收集 24 小時尿液：<br>應將採集容器至放在冰箱裡或冰上，不須添加防腐劑。<br>登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量送檢。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 檢體種類  | <table><tr><td>血液</td><td>血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL</td></tr><tr><td>尿液</td><td>尿液 0.5 mL</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                              | 血液  | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                            | 尿液    | 尿液 0.5 mL                                                                                                               |    |                             |
| 血液    | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 尿液    | 尿液 0.5 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 容器    | <table><tr><td>血液</td><td>2；3；4；6</td></tr><tr><td>尿液</td><td>10</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 血液   | 2；3；4；6                                                                      | 尿液  | 10                                                                                           | 運送條件  | <table><tr><td>冷藏</td><td>&lt;15°C</td></tr></table>                                                                    | 冷藏 | <15°C                       |
| 血液    | 2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 尿液    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 冷藏    | <15°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 臨床意義  | <p>鉀離子是細胞內液體主要的陽離子。體內中的鉀可以用來評估電解質不平衡、心律不整、肌肉無力、腎衰竭、肝腦疾病、監測糖尿病人酮酸中毒和靜脈液體取代療法。90% 以上的 aldosteronism 高血壓病人有低鉀的情形。此外嘔吐、腹瀉、酒精中毒、葉酸缺乏時，鉀亦會下降。而高鉀的情況多是因為快速鉀液輸入、腎衰竭末期、溶血、外傷、Addison's disease、代謝性酸中毒、飢餓、脫水、急救。</p> <p>高鉀血症表現：易刺激性、下瀉、痙攣、寡尿、說話困難、心率不整包括高 T 波、惡化到心室纖維顫動及心動過速。</p> <p>低鉀血症表現：違和、渴、多尿、厭食、脈搏弱、低血壓、嘔吐、反射下降、心電圖變化 T 波抑制、心室異位。</p> <table><tr><td>尿中鉀</td><td>上升：鹼中毒、脫水、攝取過多、低血鉀的情形、腎小管酸中毒、慢性腎衰竭、頭創傷。<br/>下降：愛迪生氏病、下瀉、高鉀血症、低鎂、吸收不良、腎病、SIADHS。還有很多藥物會改變血鉀濃度。</td></tr></table> |      |                                                                              | 尿中鉀 | 上升：鹼中毒、脫水、攝取過多、低血鉀的情形、腎小管酸中毒、慢性腎衰竭、頭創傷。<br>下降：愛迪生氏病、下瀉、高鉀血症、低鎂、吸收不良、腎病、SIADHS。還有很多藥物會改變血鉀濃度。 |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 尿中鉀   | 上升：鹼中毒、脫水、攝取過多、低血鉀的情形、腎小管酸中毒、慢性腎衰竭、頭創傷。<br>下降：愛迪生氏病、下瀉、高鉀血症、低鎂、吸收不良、腎病、SIADHS。還有很多藥物會改變血鉀濃度。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 分析方法  | ISE - Crown-Ether Membrane；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 報告說明  | <table><tr><td>血液</td><td>3.5-5.1 mEq/L</td></tr><tr><td>危險數據：</td><td>≤ 3.0 或 ≥ 7.0 mEq/L</td></tr><tr><td>尿液</td><td>25-125 mEq/24hrs；Random：未提供</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                              | 血液  | 3.5-5.1 mEq/L                                                                                | 危險數據： | ≤ 3.0 或 ≥ 7.0 mEq/L                                                                                                     | 尿液 | 25-125 mEq/24hrs；Random：未提供 |
| 血液    | 3.5-5.1 mEq/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 危險數據： | ≤ 3.0 或 ≥ 7.0 mEq/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 尿液    | 25-125 mEq/24hrs；Random：未提供                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 報告時效  | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 檢驗單位  | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 備註   | HB0502                                                                       |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 注意事項  | <table><tr><td>血液</td><td>≤ 3.0 或 ≥ 7.0 mEq/L，需做危險值通報並紀錄之。</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                              | 血液  | ≤ 3.0 或 ≥ 7.0 mEq/L，需做危險值通報並紀錄之。                                                             |       |                                                                                                                         |    |                             |
| 血液    | ≤ 3.0 或 ≥ 7.0 mEq/L，需做危險值通報並紀錄之。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                              |     |                                                                                              |       |                                                                                                                         |    |                             |

|      |                                                                                                                                                          |      |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Prealbumin                                                                                                                                               |      |         |
| 中文名稱 | 前白蛋白                                                                                                                                                     |      |         |
| 健保編號 | 12110B                                                                                                                                                   | 健保點數 | 275     |
| 定價   | 320                                                                                                                                                      | 院內碼  | P       |
| 檢體採集 | 空腹採檢，避免高脂血、溶血檢體。<br>離心後血清於 2-8°C 可保存 7 天，-20°C 可保存 2 個月。                                                                                                 |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                           |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>Prealbumin 是一種運送蛋白，在肝臟合成，可以攜帶運送甲狀腺及 retinol。</p> <p>1. 上升：惡性淋巴肉芽腫或使用高劑量之皮質類固醇及非類固醇類之抗發炎藥。</p> <p>2. 下降：急性發炎或因發炎時所伴隨的營養不良，都會使 Prealbumin 快速及顯著的下降。</p> |      |         |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric；Beckman AU5820                                                                                                                       |      |         |
| 報告說明 | 17-34 mg/dL                                                                                                                                              |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                    |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                              | 備註   | HE0130  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                          |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | ProCalcitonin； PCT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 中文名稱 | 前降鈣素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 健保編號 | 12192C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 1000    |
| 定價   | 1600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | PCT     |
| 檢體採集 | 檢體 2-8°C 的穩定性可以維持 48 小時，-20°C 的穩定性則可維持 13 個月。只可接受一次解凍。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 容器   | 1；2；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>細菌感染所引起之發炎反應將使血液中 PCT 濃度增加。</p> <p>正常人 Cut-off 值小於 0.046 ng/mL。</p> <p>當濃度小於 0.500 ng/mL 表示非敗血症、非嚴重敗血症、非敗血性休克。</p> <p>濃度介於 0.500 - 2.000 ng/mL 表示可能性細菌感染、可能性敗血症、非敗血性休克。</p> <p>濃度介於 2.000 - 10.000 ng/mL 表示細菌感染誘發之全身性發炎反應、其他創傷或心衰竭休克。</p> <p>濃度大於 10.000 ng/mL 表示嚴重敗血症、敗血性休克。</p> <p>當濃度小於 0.500 ng/mL 時，不能排除有感染，因為低濃度與局部的感染（無全身性表徵）或全身性感染的早期（小於 6 小時）有關聯。此外，無感染也可能發生 PCT 增加。</p> <p>前降鈣素濃度介於 0.500 ~ 2.000 ng/mL 的結果解釋應同時考量病人的病史。任何濃度小於 2.000 ng/mL 的結果，建議應在 6-24 小時內重新測定前降鈣素。</p> |      |         |
| 分析方法 | ECLIA ； ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 報告說明 | <p>&lt;0.046 ng/mL ；</p> <p>附註說明：PCT 可早期診斷全身性的感染與敗血症；</p> <p>&lt;0.500 ng/mL 代表嚴重敗血症及/或敗血性休克的風險低</p> <p>&gt;2.000 ng/mL 代表嚴重敗血症及/或敗血性休克的風險高</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註   | HB0646  |
| 注意事項 | <p><b>有報告就要通報</b></p> <p>只限當天檢體加驗項目</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| 英文名稱 | Progesterone ; P4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                      |
| 中文名稱 | 黃體脂酮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                      |
| 健保編號 | 09105C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數       | 200                  |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼        | P4A                  |
| 檢體採集 | 避免分析脂血或溶血檢體。<br>2-10°C 保存 2 天； -15°C 或更低溫環境可保存 30 天；檢體只能被解凍一次。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                      |
| 檢體種類 | 血清 Serum 不含 Gel 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                      |
| 容器   | 2；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 運送條件       | 冷藏<15°C              |
| 臨床意義 | <p>Progesterone 是月經週期後半段，黃體分泌的類固醇性腺荷爾蒙，也在懷孕婦女的胎盤大量分泌，在男性則由腎上腺皮質負責分泌。</p> <p>Progesterone 上升於腎上腺增生，黃體囊腫，脂肪性卵巢腫瘤，胎塊狀妊娠，絨毛膜瘤，卵巢新生贅瘤，胎盤留滯，青春期早熟，以及 theca lutein cyst。藥物包括 adrenocortical hormone、estrogens、progesterones。</p> <p>Progesterone 下降於 adrenogenital syndrome，無月經，月經週期無排卵，胎兒異常或死亡，黃體缺損，月經週期異常，卵巢功能缺損，腦下垂體功能低下，胎盤功能不足或衰竭，初期子癇，多囊泡卵巢(PCOS)，流產，妊娠毒血症，卵巢發育不良(Turner)，原發性及續發性生殖腺官能不足。藥物包括 ampicillin、ethinyl estradiol。</p> |            |                      |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Dxl-9000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                      |
| 報告說明 | 成年男性(M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <0.20-0.41 | ng/mL                |
|      | 未懷孕女性(F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 濾泡期        | <0.20-1.86<br>ng/mL  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 排卵期        | 0.20-2.07<br>ng/mL   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 黃體期        | <0.20-17.78<br>ng/mL |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 停經期        | <0.20-0.37<br>ng/mL  |
|      | 懷孕婦女(F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 第一孕期       | 0.68-63.70<br>ng/mL  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 第二孕期       | 17.40-87.50<br>ng/mL |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                      |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 備註         | HB0616               |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                      |

|      |                                                                                                                                                                                                            |            |                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| 英文名稱 | Prolactin                                                                                                                                                                                                  |            |                     |
| 中文名稱 | 催乳激素                                                                                                                                                                                                       |            |                     |
| 健保編號 | 09120C                                                                                                                                                                                                     | 健保點數       | 150                 |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                        | 院內碼        | PRLB                |
| 檢體採集 | 2~8°C可保存 48 小時，超過 48 小時則需保存於-20°C。檢體只能被解凍一次。                                                                                                                                                               |            |                     |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                  |            |                     |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                                                    | 運送條件       | 冷藏<15°C             |
| 臨床意義 | <p>上升：</p> <p>分泌泌乳激素的腦下腺腫瘤、甲狀腺機能低下的疾病、腎衰竭、神經性的食慾減退，胸壁受傷、手術不孕、生殖腺疾病、懷孕、乳房刺激、壓力都會使 Prolactin 增高，服用某些藥物也會使 Prolactin 增高。</p> <p>下降：</p> <p>Sheehan's syndrome 的情況則會使 prolactin 降低。服用某些藥物也會使 Prolactin 降低。</p> |            |                     |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Dxl-9000                                                                                                                                                                                      |            |                     |
| 報告說明 | 男性(M)                                                                                                                                                                                                      | 2.64-13.13 | ng/mL               |
|      | 女性(F)                                                                                                                                                                                                      | 停經前(<50 歲) | 3.34-26.72<br>ng/mL |
|      |                                                                                                                                                                                                            | 停經後(>50 歲) | 2.74-19.64<br>ng/mL |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                      |            |                     |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                | 備註         | HB0611              |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                            |            |                     |

|      |                                                                        |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Prostatic acid phoshpatase ; P.A.P.                                    |      |        |
| 中文名稱 | 攝護腺酸性磷酸酶                                                               |      |        |
| 健保編號 | 09042C                                                                 | 健保點數 | 240    |
| 定價   | 500                                                                    | 院內碼  | Z22    |
| 檢體採集 | 避免使用黃疸、溶血或高脂血的檢體。                                                      |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                         |      |        |
| 容器   | 2                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 高值為前列腺癌轉移與治療指標，中程度上昇於其他骨質、肝、腎疾病。<br>前列腺癌加上高濃度 PAP，百分之九十以上的病例與淋巴結纏繞有關聯。 |      |        |
| 分析方法 | CLIA ; TRACE (Immulite 2000)                                           |      |        |
| 報告說明 | <3.5 ng/mL                                                             |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                  |      |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                              | 備註   |        |
| 注意事項 | 黃疸、溶血或高脂血的檢體、呈現混濁或含有纖維蛋白的檢體會導至不正確的結果。                                  |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 英文名稱 | Prostate health index ； phi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 中文名稱 | 攝護腺健康指標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |      |
| 健保編號 | 12081C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PSA                                                                                                                                                                                       | 400  |
|      | 12198C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FreePSA                                                                                                                                                                                   | 400  |
|      | 12218C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | p2PSA                                                                                                                                                                                     | 1606 |
| 定價   | 2600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼                                                                                                                                                                                       | PHIA |
| 檢體採集 | 1. 檢體應該在一些攝護腺檢查之前抽取，例如直腸觸診(digital rectal examination，DRE)、攝護腺按摩、直腸超音波(transrectal ultrasound，TRUS)以及攝護腺切片。直腸觸診可能造成 p2PSA、fPSA 及 PSA 短暫性的增加。<br>2. 直腸穿刺切片也顯示會造成 p2PSA 與 fPSA 短暫性的增加，PSA 上升。因此，穿刺切片後建議應間隔六週後，再取 p2PSA、fPSA 及 PSA 檢驗的檢體。<br>3. 檢體應在抽血後 3 小時內將檢體離心並冷藏 2-8℃可保存 24 小時。保存在-20℃(最多五個月)檢體可重複的冷凍解凍檢體。<br>4. 若檢體要保存至五個月以上，則必須冷凍於-70℃。 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |      |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件                                                                                                                                                                                      | 冷凍   |
| 臨床意義 | 1. PHI 血清檢查，針對五十歲以上、PSA 指數介乎四至十的病人。做 PHI 檢查後，確定是否需做穿刺，可避免承受流血或感染等不必要風險。<br>2. 前列腺健康指數可幫助區分良性攝護腺疾病評估前列腺癌的風險。                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |      |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800(由 p2PSA 和 PSA 及 FPSA 一同計算所得指數)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |      |
| 報告說明 | PSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <4.000 ng/mL                                                                                                                                                                              |      |
|      | Free-PSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.200-4.900 ng/mL<br>Free PSA/PSA :<25 % more likely to be CA                                                                                                                             |      |
|      | Hybritech P2psa ； p2PSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | pg/mL                                                                                                                                                                                     |      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 說明一：PSA 檢驗數值在 2-10 ng/mL 時<br>PHI 數值範圍：<br><25 平均罹癌機率：5% /GS≥7 攝護腺癌機率 1.5%<br>25-35 平均罹癌機率：7.5% /GS≥7 攝護腺癌機率 3.4%<br>35-55 平均罹癌機率：26% /GS≥7 攝護腺癌機率 17%<br>>55 平均罹癌機率：44% /GS≥7 攝護腺癌機率 43% |      |
|      | Prostate health index ； phi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 說明二：PSA 檢驗數值在 2-10 ng/mL 時，在近 90%敏感度條件下，亞洲族群受檢者 phi 數值<30 視為低風險<br><br>說明三：<br>服用 5ARI 藥物可能導致 PSA 及相關檢測數值偏低，PSA 報告數值約需乘以 2，PHI 報告數值約需乘以 1.5。                                              |      |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註 | HE0307<br>HE0308<br>HE0399-p2PSA |
| 注意事項 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 尚未發現單獨評估[-2]攝護腺特異抗原前驅物對於病人照護有效。</li><li>2. 攝護腺特異抗原前驅物 (p2PSA)量的偵測需搭配 Access Hybritech PSA 及 free PSA 計算出一個多變因指數(phi)</li><li>3. Access Hybritech p2PSA 只能與 Access Hybritech PSA 及 Access Hybritech free PSA 一同計算貝克曼庫爾特前列腺健康指數 (phi， prostate health index)。</li></ol> |    |                                  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | PSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 中文名稱 | 攝護腺特異抗原                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 健保編號 | 12081C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 | 400    |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼  | PSAA   |
| 檢體採集 | 1. 檢體應該在一些攝護腺檢查之前抽取，例如直腸觸診(digital rectal examination，DRE)、攝護腺按摩、直腸超音波(transrectal ultrasound，TRUS)以及攝護腺切片。直腸觸診可能造成 p2PSA、fPSA 及 PSA 短暫性的增加。<br>2. 直腸穿刺切片也顯示會造成 p2PSA 與 fPSA 短暫性的增加，PSA 上升。因此，穿刺切片後建議應間隔六週後，再取 p2PSA、fPSA 及 PSA 檢驗的檢體。<br>3. 檢體應在抽血後 3 小時內將檢體離心並冷藏 2-8℃ 可保存 24 小時。保存在-20℃ (最多五個月)檢體可重複的冷凍解凍檢體。<br>4. 若檢體要保存至五個月以上，則必須冷凍於-70℃。 |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 運送條件 | 冷凍     |
| 臨床意義 | 攝護腺篩檢與治療的指標。良性增生、前列腺炎尤其是前列腺癌包括其早期階段(stage A)則會有高值出現。<br>PSA 的值在射精後也會增加，肛門指診攝護腺按摩、超音波檢查、膀胱鏡及針刺生檢會導致臨床上顯著的升高。                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 報告說明 | $\leq 4.000$ ng/mL<br>說明：服用 5ARI 藥物可能導致 PSA 及相關檢測數值偏低，PSA 報告數值約需乘以 2。                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 備註   | HE0307 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                        |                    |                                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| 英文名稱 | Quantitation of kappa & lamda<br>Quantitation of kappa & lamda_Urine                                                                                                                                   |                    |                                             |
| 中文名稱 | 免疫球蛋白輕鏈 kappa, lamda 定量(血液)<br>免疫球蛋白輕鏈 kappa, lamda 定量(尿液)                                                                                                                                             |                    |                                             |
| 健保編號 | 12160B                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 <sup>49</sup> | 900 each                                    |
| 定價   | 3000 each                                                                                                                                                                                              | 院內碼                | <div>Serum SK/L</div> <div>Urine UK/L</div> |
| 檢體採集 | 需附身份証字號、出生年月日                                                                                                                                                                                          |                    |                                             |
| 檢體種類 | 血清 Serum 3.0mL<br>尿液 Urine 5.0mL                                                                                                                                                                       |                    |                                             |
| 容器   | <div>Serum 2</div> <div>Urine 圓底尿管</div>                                                                                                                                                               | 運送條件               | <div>冷藏</div> <15℃                          |
| 臨床意義 | 正常人血中 kappa & lamda 之比例約為 2：1，當此比例起變化時，表示有免疫球蛋白之病變。                                                                                                                                                    |                    |                                             |
| 分析方法 | Nephelometry 比濁法                                                                                                                                                                                       |                    |                                             |
| 報告說明 | <div>Serum</div> kappa：170-370 mg/dL<br>lambda：90-210 mg/dL<br>kappa/lambda：1.35 - 2.65<br><div>Urine</div> Quant. of kappa：170-370 mg/dL<br>Quant. of lambda：90-210 mg/dL<br>kappa/lambda：0.75 - 4.50 |                    |                                             |
| 報告時效 | 8 工作日                                                                                                                                                                                                  |                    |                                             |
| 檢驗單位 | 委外台大血清免疫                                                                                                                                                                                               | 備註                 |                                             |
| 注意事項 | 檢體中的混濁程度與顆粒性內容物可能會干擾測量                                                                                                                                                                                 |                    |                                             |

<sup>49</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Quantitation of kappa & lambda free light chain<br>Quantitation of kappa & lambda free light chain_Urine                                                                                                                                                  |                    |                                                    |
| 中文名稱 | 免疫球蛋白游離輕鏈定量_血<br>免疫球蛋白游離輕鏈定量_尿                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                    |
| 健保編號 | 12160B                                                                                                                                                                                                                                                    | 健保點數 <sup>50</sup> | 900 each                                           |
| 定價   | 3000 each                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼                | <div>Serum</div> FSK/L5<br><div>Urine</div> FUK/L5 |
| 檢體採集 | 血清：採檢後應盡速分離分裝以避免溶血。<br>血清、尿液：2-8°C 中保存 21 天，-20°C 中可保存 6 個月                                                                                                                                                                                               |                    |                                                    |
| 檢體種類 | 血清 Serum 3.0mL<br>尿液 Urine 5.0mL                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                    |
| 容器   | <div>Serum</div> 2<br><div>Urine</div> 圓底尿管                                                                                                                                                                                                               | 運送條件               | <div>冷藏</div> <15°C                                |
| 臨床意義 | 測定不同種類輕鏈之濃度可輔助臨床上對於多發性骨髓瘤、淋巴細胞性腫瘤、Waldenstrom 氏大球蛋白血症、澱粉樣變性、輕鏈沉積病變及結締組織性疾病(例如全身性紅斑性狼瘡)等疾病之診斷及監測。                                                                                                                                                          |                    |                                                    |
| 分析方法 | 比濁法(turbidimetry)；Optilite                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                    |
| 報告說明 | <div>Serum</div><br>kappa free light chain：3.30-19.40 mg/L<br>lambda free light chain：5.71-26.30 mg/L<br>free kappa/lambda ratio：0.26–1.65<br><div>Urine</div><br>kappa free light chain：<32.9 mg/L<br>lambda free light chain：<3.79 mg/L<br>Ratio：未提供參考值 |                    |                                                    |
| 報告時效 | 4 工作日                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                    |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註                 |                                                    |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                    |

<sup>50</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 英文名稱 | QuantiFERON；TB-Gold；QFT；Interferon-Gamma Release Assays (IGRAs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                           |                    |
| 中文名稱 | 克肺癆結核菌感染                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |                    |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 健保點數                                                                                                                      |                    |
| 定價   | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼                                                                                                                       | IGRA6              |
| 檢體採集 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 採檢管<br>準備好採血管，共四管，採檢順序依序為 Gray cap→Green cap→Yellow cap→Purple cap                                                        |                    |
|      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 檢體量<br>以靜脈穿刺採集測試者血液，並直接於每支採血管各充入 1mL 血液。由於 1mL 試管在抽血時相對較慢，以真空採血收集 4 管，約 2-3 秒至標示黑色刻度處約 1mL 容量，並確保所抽的血量正確。採血管旁的黑線處表示為 1mL。 |                    |
|      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 檢體混和<br>充分混搖採血管內的血液上下翻轉 10 次，混搖均勻後，確認血液充份的分佈於採血管壁上，混搖均勻後的採血管內會有些許泡沫，這是正常現象。貼上標籤，靜置室溫(17-27℃)，檢體不可冷藏或冷凍。                   |                    |
|      | 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 檢體自行培養<br>採檢後 16 小時內，盡速以直立方式放置於 37℃ 培養箱，培養 16-24 小時。                                                                      |                    |
|      | 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 無法自行培養<br>16 小時內室溫送達檢驗所進行培養程序。                                                                                            |                    |
|      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 離心<br>培養後的檢體，以 2000-3000 RCF(g)，離心 15 分鐘，離心後請於送檢單上標示「已培養、已離心」。<br>如無法離心處理，請於送檢單上標示「已培養」。                                  |                    |
|      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 運送<br>通知檢驗所人員收檢<br>注意：未培養檢體須主動告知收檢人員必須以 17-27℃ 的條件收檢，不能放置於冷藏收檢袋。                                                          |                    |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood（QuantiFeron TB-Gold Plus 專用管）1mL 各一隻<br>須使用 QuantiFeron TB-Gold Plus 專用管；4 種分別為 Nil Control (Gray cap)、TB1 Antigen (green cap)、TB2 Antigen (yellow cap)、Mitogen Control (Purple cap)。                                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |                    |
| 容器   | QuantiFeron TB-Gold Plus 專用管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件                                                                                                                      | 室溫未培養檢體需 17-27℃ 收檢 |
| 臨床意義 | 結核病是一種具傳染性的疾病，該疾病由結核菌複合體 [牛分枝桿菌(M. bovis)、結核分枝桿菌(M. tuberculosis)、非洲分枝桿菌(M. africanum)] 所引起，該疾病藉由空氣飛沫傳染，從感染至發病的時間由數月至數年不等。QFT-PLUS 的 TB1 和 TB2 採血管中皆含有 ESAT-6 和 CFP-10 的 peptide，此 peptide 可以刺激 CD4+輔助 T 淋巴球之 CMI(Cell Mediated Immune)反應，TB2 採血管則多含了短鏈胜肽(MHC class I)誘發 CD8+細胞毒性 T 淋巴球之 CMI 反應；受感染的患者，其血液中通常有淋巴球能辨認抗原是來自結核菌分枝桿菌或其他分枝桿菌，此辨識過程會產生並分泌 IFN-γ，測量 IFN-γ 的釋放則可得知是否感染結核菌。 |                                                                                                                           |                    |
| 分析方法 | ELISA；QuantiFERON，QIAGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                           |                    |

|                                                                                                                                |                                                                                         |                       |                       |                        |                       |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| 報告說明                                                                                                                           | Nil<br>(IU/mL)                                                                          | TB1抗原-Nil<br>(IU/mL)  | TB2抗原-Nil<br>(IU/mL)  | Mitogen-Nil<br>(IU/mL) | QFT 結果                | 結果判讀              |
|                                                                                                                                | ≤8.0                                                                                    | ≥ 0.35和<br>≥ 25% Nil值 | ≥ 0.35和<br>≥ 25% Nil值 | 任何                     | 陽性                    | 很可能感染結核菌          |
|                                                                                                                                |                                                                                         | < 0.35                | < 0.35                | ≥ 0.5                  | 陰性                    | 不太可能感染結核菌         |
|                                                                                                                                |                                                                                         | ≥ 0.35和<br>< 25% Nil值 | ≥ 0.35和<br>< 25% Nil值 | ≥ 0.5                  | 陰性                    | 不太可能感染結核菌         |
|                                                                                                                                |                                                                                         | < 0.35                | < 0.35                | < 0.5                  | 不確定性<br>(Mitogen<0.5) | 對TB抗原的反應結果<br>不確定 |
|                                                                                                                                |                                                                                         | ≥ 0.35和<br>< 25% Nil值 | ≥ 0.35和<br>< 25% Nil值 | < 0.5                  | 不確定性<br>(Mitogen<0.5) | 對TB抗原的反應結果<br>不確定 |
|                                                                                                                                | > 8.0                                                                                   | 任何                    | 任何                    | 任何                     | 不確定性                  | 對TB抗原的反應結果<br>不確定 |
| 報告備註說明：檢驗結果，後續處置建議：<br>陽性、不確定(mitogen < 0.5)：轉介至 LTBI 治療合作醫師，進行治療評估。<br>不確定：請安排接觸者再次抽血檢驗。<br>陰性：無須轉介治療評估，衛教接觸者後續倘有結核病症狀，應立即就醫。 |                                                                                         |                       |                       |                        |                       |                   |
| 報告時效                                                                                                                           | 8 工作日；星期五操做，隔日發報告。                                                                      |                       |                       |                        |                       |                   |
| 檢驗單位                                                                                                                           | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                             |                       |                       | 備註                     |                       |                   |
| 注意事項                                                                                                                           | 送驗請務必註明採檢日期、採檢時間、是否培養，無培養箱者務必於 16 小時內以室溫(17-27°C)運送至實驗室。<br>本項目需填寫立人 結核病 IGRA 送驗單(附件二十) |                       |                       |                        |                       |                   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| 英文名稱 | sex hormone-binding globulin；SHBG                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |        |
| 中文名稱 | 性賀爾蒙結合球蛋白；人類性荷爾蒙結合球蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數                                                           |        |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼                                                            | SHBGB  |
| 檢體採集 | 1. 避免使用脂血或溶血檢體。<br>2. 血清檢體：2~8℃可保存 7 天，超過 7 天或運送檢體則需保存於-20℃或更低的溫度，冷凍可長達 2 個月。檢體解凍不可超過三次。<br>3. Heparin 血漿檢體：2~8℃可保存 5 天，超過 5 天或運送檢體則需保存於-20℃或更低的溫度，冷凍可長達 2 個月。檢體解凍不可超過二次。                                                                                                                    |                                                                |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（Heparin）0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件                                                           | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>血清中的 SHBG 主要是接管類固醇的運送和減少調節雄性素的影響。SHBG 血清濃度減少會伴隨著雄性素升高或是雄性素對其目標器官影響過度的情形。</p> <p>老年人觀察到 SHBG 濃度升高的現象，也常在甲狀腺機能亢進和肝硬化的病人體內發現。當使用口服避孕藥或抗癲癇藥物時，SHBG 的濃度也會增加。孕婦因為體內雌激素增加，所以 SHBG 血清濃度會明顯較高。SHBG 濃度減少常見於甲狀腺機能不全、多囊性卵巢症候群(polycystic ovarian syndrome)、肥胖、婦女多毛症(hirsutism)、雄性素濃度升高、禿髮和肢端肥大症中。</p> |                                                                |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Dxl-9000                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |        |
| 報告說明 | 男                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 女                                                              |        |
|      | (20-50 歲)：<br>13.30-89.50 nmol/L                                                                                                                                                                                                                                                             | (20-46 歲)：18.20-135.50 nmol/L<br>(47-91 歲)：16.80-125.20 nmol/L |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註                                                             | HB0641 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Sirolimus；Rapamycin；Rapamune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 中文名稱 | Sirolimus 全血濃度測定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 健保編號 | 10537C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 | 1600    |
| 定價   | 3000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | SIRA    |
| 檢體採集 | 冷藏 2-8°C 送檢。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 1.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>Sirolimus，另稱為 Rapamycin、Rapamune，是一種用於腎臟移植免疫抑制療法的免疫抑制藥物(Immunosuppressive)，預防低至中度危險的腎臟移植病患手術後的器官排斥。</p> <p>在兩個於腎臟移植後接受全劑量之 cyclosporine 及 corticosteroid 之病患所進行的多中心試驗中，最初證實了 sirolimus 對於幫助避免組織排斥之安全性及療效。研究顯示，sirolimus 治療結合 cyclosporine 及 corticosteroid 能有效預防急性排斥。其後，有人評估了在停止使用 cyclosporine 後，以 sirolimus 作為維持療法之安全性及療效。在此研究中，病患停止使用 cyclosporine 並繼續使用 sirolimus 及 corticosteroid 之臨床結果比持續使用三種藥物免疫抑制療法之病患為佳。</p> <p>因為高的 sirolimus 低谷濃度可能會引起毒性副作用，因此已有人建議對 sirolimus 免疫抑制療法進行治療藥物之監測。</p> |      |         |
| 分析方法 | Affinity chrome mediated immunoassay(ACMIA)；Dimension ExL，SIEMENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 報告說明 | <p>一般建議監控範圍：5.0-15.0 ng/mL</p> <p>移植後兩週：4.0-10.0 ng/mL</p> <p>由於臨床之複雜性及病人個體對於免疫抑制劑之敏感度不同，其所造成之腎毒性亦不同，以上僅供參考。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 報告時效 | 4 工作日；每日操做，隔日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Spinal muscular atrophy；SMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 中文名稱 | 脊髓性肌肉萎縮症基因檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 |        |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | SSMC   |
| 檢體採集 | 不需空腹，不可分離                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 脊椎性肌肉萎縮基因檢測。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 分析方法 | PCR；Capillary electrophoresis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 報告說明 | 1.檢測標的:SMN1、SMN2 基因套數<br>2.Target gene：SMN1 和 SMN2 基因<br>3.基因套數說明：<br>SMN1 基因套數：0、1、2、3、4<br>SMN2 基因套數：0、1、2、3、4<br>3-1.一般正常人【無常見缺失型帶因】：<br>為 SMN1 基因套數出現 2、3、4 而 SMN2 基因套數出現任何 0、1、2、3、4。<br>3-2.SMA 帶因者【脊髓性肌肉萎縮症缺失型帶因者】：<br>為 SMN1 基因套數出現 1 而 SMN2 基因套數出現任何 0、1、2、3、4。<br>3-3.SMA 患者【脊髓性肌肉萎縮症缺失型患者】：<br>為 SMN1 基因套數出現 0 而 SMN2 基因套數出現任何 0、1、2、3、4。 |      |        |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 備註   |        |
| 注意事項 | 本項目需填寫產前基因檢測同意書(附件九)<br>如遇不確定時，會在下次操作日再確認                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | Stone Analysis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |        |
| 中文名稱 | 結石分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |
| 健保編號 | 09078B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 健保點數 <sup>51</sup> | 500    |
| 定價   | 750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 院內碼                | Z11    |
| 檢體採集 | 泌尿道結石，肝膽結石，成形，至少米粒大小。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |
| 檢體種類 | 結石                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |        |
| 容器   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>肝膽、腎結石成份分析，以控制飲食避免復發。</p> <p>肝膽主要分析 Cholesterol、Calcium Bilirubinate、Calcium stearate、Calcium carbonate、Calcium phosphate、Protein，膽固醇、碳酸鈣、磷酸鈣結石主要原發於膽囊，膽紅素鈣主要發生於總膽管，硬脂酸鈣常發生在肝內膽管，在不同的部位症狀不同，結石分析有助於瞭解病人整體結石病史，瞭解成份可以預測復發率以及進一步避免再發的處置，通常越文明都市化的地區，膽固醇結石的比率比較高，膽紅素鈣與硬脂酸鈣結石經常復發，來自於肝內膽管手術清除不到的殘留。有一部份的結石起始成因來自於寄生蟲卵等異物。</p> <p>腎結石主要成份是 Calcium oxalate、Calcium phosphate、Ammonium Mg phosphate、Uric acid、Sodium urate、Ammonium urate、Cystine、Calcium carbonate，與經濟衛生情況、地域、飲食習慣、遺傳有關。其中草酸鈣佔 70%以上，腎結石核心成份分析知道有 1/3 的結石起始成因來自於感染。結石復發率 70-80%，每 5 年有 50%機會長出第二顆石頭，最有效的避免復發是多運動多喝水(3000mL/day)，尤其是在天氣熱體內水份流失多的地區。應避免高鹽(sodium)飲食提高尿鈣濃度的因素，不需要限制高鈣高鉀飲食，但也不要使用 calcium supplements、含鈣的制酸劑。多吃纖維質、蔬菜、水果，尤其是不加糖的檸檬。</p> <p>瞭解結石成份後，可以經由處方或飲食控制避免復發。</p> <p>維他命 C、D 可以增加草酸的形成，下列食物草酸含量高，可以稍作控制：蘋果、番茄、蘆筍、甜菜、草莓、起司、巧克力、可可粉、咖啡、茶、黑胡椒、可樂、葡萄、冰淇淋、牛奶、橘子、花生、菠菜、蘿蔔、綠花椰菜、無花果、奶油、鳳梨、優格、堅果。因為草酸鈣是酸性尿液(pH&lt;6.0)中形成，減少食用動物蛋白質：肉類、魚類、家禽類可以提高尿液 pH 值，減低草酸鈣、尿酸結石復發率。多食用蔬菜、水果，可以讓體質傾向於優質弱鹼性。有些報告指出啤酒與紅酒也可以減低復發率。</p> <p>下列食物代謝產生尿酸比較高：肉類、魚、魚卵、魚白、腦肝腎內臟。尿酸及其鹽類結石也是在酸性條件下容易形成。</p> <p>下列食物磷酸鹽含量高：全麥糙米等穀類、豆類、堅果類、可榨油種子、肉類、魚類、蛋類、牛奶。磷酸鈣、磷酸氫鎂結石、碳酸鈣是在鹼性(pH&gt;7.0)環境下形成的，也與感染有關。</p> |                    |        |
| 分析方法 | FTIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |

<sup>51</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                           |    |  |
|------|-------------------------------------------|----|--|
| 報告說明 | 無，報告以成份百分比表示，因為碎石機的廣泛使用，結石成份百分比與可得到的檢體有關。 |    |  |
| 報告時效 | 10-15 工作日                                 |    |  |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                 | 備註 |  |
| 注意事項 |                                           |    |  |

|      |                                                           |                                                              |                                                              |
|------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Testosterone                                              |                                                              |                                                              |
| 中文名稱 | 睪固酮                                                       |                                                              |                                                              |
| 健保編號 | 09121C                                                    | 健保點數                                                         | 150                                                          |
| 定價   | 350                                                       | 院內碼                                                          | MH51 ng/mL<br>MH52 ng/dL                                     |
| 檢體採集 | 2~8℃可保存 48 小時，超過 48 小時則需保存於-20℃。檢體解凍不可大於兩次。               |                                                              |                                                              |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL         |                                                              |                                                              |
| 容器   | 2；3；4；6                                                   | 運送條件                                                         | 冷藏<15℃                                                       |
| 臨床意義 | 男性 90%來自睪丸評估不孕症、早熟治療效果<br>女性使用多毛症、雄性激素過量、幼兒在隱睪與生殖器難分別時使用。 |                                                              |                                                              |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Dxi-9000                                     |                                                              |                                                              |
| 報告說明 |                                                           | 血清                                                           | 血漿                                                           |
|      | 男                                                         | (18-66 歲): 1.75-7.81 ng/mL<br>(18-66 歲): 175.00-781.00 ng/dL | (18-66 歲): 1.68-7.58 ng/mL<br>(18-66 歲): 168.00-758.00 ng/dL |
|      | 女                                                         | (21-73 歲): <0.40-0.75ng/mL<br>(21-73 歲): <40.00-75.00 ng/dL  | (21-73 歲): <0.40-0.90ng/mL<br>(21-73 歲): <40.00-90.00 ng/dL  |
| 報告時效 | 1 工作日                                                     |                                                              |                                                              |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                               | 備註                                                           | HB0618                                                       |
| 注意事項 |                                                           |                                                              |                                                              |

|      |                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Thyroglobulin                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 中文名稱 | 甲狀腺球蛋白                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 健保編號 | 09111C                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 | 90      |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼  | TG63    |
| 檢體採集 | 檢體離心後在 2-8°C 可保存 14 天，儲存於冷凍-20°C，可保存 24 個月。建議只可冷凍解凍一次。                                                                                                                                                                        |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>Thyroglobulin 可以代表甲狀腺的活性，上升於甲狀腺分化癌，腺瘤、乳頭狀癌，因為很多甲狀腺疾病都會上升，因此不適用於手術前的偵測，但是手術後治療監視有否殘餘或復發，是很敏感的工具。也可應用於甲狀腺機能亢進的病人，Thyroglobulin 正常或偏低時，應該是 Thyrotoxicosis factitia(外因性食入過量甲狀腺荷爾蒙)。</p> <p>本分析易受 Anti-Thyroglobulin Ab 干擾。</p> |      |         |
| 分析方法 | ECLIA，ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 報告說明 | 3.50-77.00 ng/mL                                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                   | 備註   | HB0644  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                               |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|----|------|
| 英文名稱 | Total protein Blood<br>Total protein Urine ; UPR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 中文名稱 | 總蛋白質(血液)<br>尿蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 健保編號 | 09040C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 40 each                                                                                  |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 定價   | 80 each                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 院內碼  | <table><tr><td>血液</td><td>Y12</td></tr><tr><td>尿液</td><td>UPR1</td></tr></table>         | 血液 | Y12                                               | 尿液   | UPR1                                                |    |      |
| 血液   | Y12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 尿液   | UPR1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 檢體採集 | <table><tr><td>血液</td></tr></table> <p>不建議使用溶血檢體。<br/>離心後血清或血漿於 2-8℃ 可保存 1 個月，室溫下只能維持 1 週穩定。</p> <table><tr><td>尿液</td></tr></table> <p>1. 建議女性月經來時不宜檢測<br/>2. 收集 24 小時尿液：<br/>應將採集容器至放在冰箱裡或冰上，不須添加防腐劑。<br/>登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量送檢。2-8℃ 可保存 48 小時。</p>                                                                                                                           |      |                                                                                          | 血液 | 尿液                                                |      |                                                     |    |      |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 檢體種類 | <table><tr><td>血液</td><td>血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL</td></tr><tr><td>尿液</td><td>尿液 0.5 mL</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                          | 血液 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL | 尿液   | 尿液 0.5 mL                                           |    |      |
| 血液   | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 尿液   | 尿液 0.5 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 容器   | <table><tr><td>血液</td><td>2 ; 3 ; 4 ; 6</td></tr><tr><td>尿液</td><td>14</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 血液   | 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                            | 尿液 | 14                                                | 運送條件 | <table><tr><td>冷藏</td><td>&lt;15℃</td></tr></table> | 冷藏 | <15℃ |
| 血液   | 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 尿液   | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 冷藏   | <15℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 臨床意義 | <table><tr><td>血液</td></tr></table> <p>血清總蛋白量可用來評估營養狀況。<br/>造成高血清總蛋白的原因包括脫水、高球蛋白血症、肉芽腫症、多發性骨髓癌和一些熱帶疾病。當膠原蛋白症、紅斑性狼瘡、一些慢性感染或發炎之情形，有時亦會造成血清總蛋白升高。而造成低血清總蛋白之原因包括懷孕、過量靜脈注射液體、肝硬化或其它肝疾病、慢性酒精性中毒、心機能不全、腎病變、腎絲球腎炎、增生瘤、蛋白質流失，吸收不良和嚴重之營養不良。</p> <table><tr><td>尿液</td></tr></table> <p>主要用於診斷腎臟病變。腦脊髓液或尿液的蛋白含量極微，即使在疾病狀況，其濃度遠比血清蛋白還少，故不能使用傳統 Biuret 法測定。蛋白尿增加於腎病、尿路感染、心臟衰竭、腎絲球腎炎、腎綜合病徵及 SLE。</p> |      |                                                                                          | 血液 | 尿液                                                |      |                                                     |    |      |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 分析方法 | <table><tr><td>血液</td><td>Biuret ; Blanked ; Beckman AU5820</td></tr><tr><td>尿液</td><td>Pyrogallol red ; Beckman AU5820</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                          | 血液 | Biuret ; Blanked ; Beckman AU5820                 | 尿液   | Pyrogallol red ; Beckman AU5820                     |    |      |
| 血液   | Biuret ; Blanked ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 尿液   | Pyrogallol red ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 報告說明 | <table><tr><td>血液</td><td>6.4-8.9 g/dL</td></tr><tr><td>尿液</td><td>Random&lt;10.0 mg/dL ; 50.0-80.0 mg/24 hrs</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                          | 血液 | 6.4-8.9 g/dL                                      | 尿液   | Random<10.0 mg/dL ; 50.0-80.0 mg/24 hrs             |    |      |
| 血液   | 6.4-8.9 g/dL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 尿液   | Random<10.0 mg/dL ; 50.0-80.0 mg/24 hrs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註   | <table><tr><td>血液</td><td>HB0314</td></tr><tr><td>尿液</td><td>HB0399-UP</td></tr></table> | 血液 | HB0314                                            | 尿液   | HB0399-UP                                           |    |      |
| 血液   | HB0314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 尿液   | HB0399-UP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 注意事項 | <table><tr><td>血液</td></tr></table> <p>1. Potassium Oxalate 和 Sodium Fluoride 不適用<br/>2. 由於血漿檢體易存在纖維蛋白，血漿檢體產生的結果值一般比血清檢體稍高，平均增高值為 0.3 g/dL</p>                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                          | 血液 |                                                   |      |                                                     |    |      |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                          |    |                                                   |      |                                                     |    |      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Transferrin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 中文名稱 | 運鐵蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 健保編號 | 12048C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 | 275     |
| 定價   | 350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | Z49     |
| 檢體採集 | 空腹採檢，不建議使用溶血檢體。<br>離心後血清於-20°C 下可保存 40 天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>Transferrin 在肝臟合成，將腸黏膜吸收的鐵，運送到鐵質儲存及血紅素製造的地方。</p> <p>Transferrin 鑑別診斷貧血，與 TIBC 相關，在缺鐵性貧血明顯上昇，懷孕後期，病毒性肝炎上昇。</p> <p>Transferrin 下降於先天缺損、溶血性的疾病、肝炎、慢性發炎、iron overload、neoplasma、營養不良、蛋白質損失、腎炎會下降。</p> <p>因為 Transferrin 半衰期 7 天，能夠比 Albumin 快速反應營養狀態，所以也被應用來作營養的指標，Transferrin 也具有刺激生長的特性。</p> <p>Transferrin saturation 表現晝夜生理變化，早上最高，接近晚上最低。</p> |      |         |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 報告說明 | 203-362 mg/dL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 備註   | HE0118  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | TPPA；Treponema Pallidum Particle Agglutination test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 中文名稱 | 梅毒螺旋體乳膠凝集試驗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 健保編號 | 12018C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 | 300    |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | TPPA   |
| 檢體採集 | 2-8℃保存至多2天，長期保存於-20℃，避免反覆冷凍解凍2次以上。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>TPPA (Treponema pallidum particle agglutination) 是梅毒螺旋體特異性「抗體」檢驗，用來偵測血清中針對梅毒螺旋體的抗體，屬於確認性 (treponemal) 檢驗之一。它主要用來協助判斷 RPR/VDRL 等非螺旋體試驗 (STS) 陽性是否為「真陽性」，並需結合臨床與其他檢驗做整體解讀。TPPA測到的是「真正梅毒螺旋體相關抗體」，而非 RPR/VDRL 所測的反應素 (reagin)，因此常用於非螺旋體試驗陽性後的確認與鑑別。TPPA不建議作為治療療效追蹤之工具，因為抗體於感染後可能會終身存在，或是在治療後消失，因此陰性結果不代表過去沒有感染過梅毒螺旋體。</p> <p>搭配RPR一起判讀：</p> <p>RPR (+) 且 TPPA (+)：支持「曾感染或目前感染」梅毒的可能，仍需依病史、症狀、治療史與其他檢查綜合判斷，TPPA本身不直接代表目前仍有活菌或傳染性。</p> <p>RPR (+) 但 TPPA (-)：較常見於非螺旋體試驗的生物學性假陽性，或非常早期感染尚未產生足夠螺旋體抗體；建議依臨床風險隔期複驗並搭配其他方法評估。</p> <p>RPR (-) 但 TPPA (+)：可能代表過去曾經感染 (含已治療) 或其他螺旋體相關感染造成的抗體反應，需回顧暴露史、治療史以及是否有感染其他螺旋體疾病的可能。</p> |      |        |
| 分析方法 | Particle Agglutination                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 報告說明 | 1:80X(-)<br>危險數據：1:80X(+)-1:20480X(+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 備註   | HE0602 |
| 注意事項 | <p>TPPA 陽性需做危險值通報並紀錄之。</p> <p>陽性檢體保留 30 天</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                |      |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | Triglyceride ; TG                                                                                                                                                              |      |          |
| 中文名稱 | 三酸甘油脂                                                                                                                                                                          |      |          |
| 健保編號 | 09004C                                                                                                                                                                         | 健保點數 | 120      |
| 定價   | 150                                                                                                                                                                            | 院內碼  | Y1       |
| 檢體採集 | 1. 空腹 12 小時<br>2. 離心後血清或血漿於 2-8°C 可保存 7 天，-20°C 可保存 3 個月。<br>3. 不建議使用溶血或有血塊的檢體。                                                                                                |      |          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                         |      |          |
| 容器   | 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | 三酸甘油脂上升於酗酒、主動脈瘤、動脈粥狀硬化、糖尿病、最近高糖高脂肪的飲食、家族性、脂肪栓塞、肝糖儲存疾病、痛風、高脂蛋白血症、甲狀腺機能不足、黏液水腫、心肌梗塞、腎臟症候群、胰臟炎、懷孕、饑餓早期、壓力、抽煙。<br>三酸甘油脂下降於脂蛋白缺乏、刺狀紅血球、肝門脈硬化、慢性肺阻塞、過度滋養、甲狀腺功能亢進、營養不良。還有一些藥物會改變血液濃度。 |      |          |
| 分析方法 | Glycerol Phosphate Oxidase ; Beckman AU5820                                                                                                                                    |      |          |
| 報告說明 | <150 mg/dL                                                                                                                                                                     |      |          |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                          |      |          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                    | 備註   | HB0301   |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                |      |          |

|      |                                                            |      |              |
|------|------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 英文名稱 | hs-TnI                                                     |      |              |
| 中文名稱 | 高敏感度心肌旋轉蛋白 I                                               |      |              |
| 健保編號 | 09099C                                                     | 健保點數 | 450          |
| 定價   | 500                                                        | 院內碼  | TNIA         |
| 檢體採集 | 2-8°C 保存 48 小時，超過 48 小時則保存於-20°C。冷凍檢體最多可儲存 180 天。檢體只可解凍一次。 |      |              |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL          |      |              |
| 容器   | 2；3；4；6                                                    | 運送條件 | 冷藏<15°C      |
| 臨床意義 | 是診斷急性心肌梗塞的重要標記。                                            |      |              |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Dxi-9000                                      |      |              |
| 報告說明 | <17.5pg/mL (健康族群的第 99 百分位質參考上限)<br><b>危險值：≥ 40.0pg/mL</b>  |      |              |
| 報告時效 | 1 工作日                                                      |      |              |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                | 備註   | HB0322-hsTnI |
| 注意事項 | ≥40.0pg/mL，需做危險值通報並紀錄之。                                    |      |              |

|      |                                                                             |        |                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|
| 英文名稱 | TSH receptor Ab；Anti-TSHR；TRAb；TBII                                         |        |                                 |
| 中文名稱 | 甲促素結合體抗體                                                                    |        |                                 |
| 健保編號 | RIA                                                                         | 27069B | 健保點數                            |
|      | ECLIA                                                                       | 12121C |                                 |
| 定價   | RIA                                                                         | 1000   | 院內碼                             |
|      | ECLIA                                                                       | 1000   |                                 |
| 檢體採集 | 高血脂，溶血或受污染之檢體不可使用。                                                          |        |                                 |
|      | RIA 檢體血清在分離後需保存低於-20℃                                                       |        |                                 |
| 檢體種類 | ECLIA 檢體在 2-8℃ 可以維持 6 天，-20℃ 則可維持最少 12 個月。只可接受一次解凍。                         |        |                                 |
|      | 血清 Serum 0.5mL                                                              |        |                                 |
| 容器   | 2；4                                                                         | 運送條件   | RIA 冷凍                          |
|      |                                                                             |        | ECLIA 冷藏<15℃                    |
| 臨床意義 | Grave's 治療評估，用藥後可測到抗體表示復發的可能。大部分的抗體是刺激性的會造成甲狀腺亢進，但少部分抑制性抗體因可透過胎盤造成新生兒甲狀腺低下。 |        |                                 |
| 分析方法 | RIA RIA；PerkinElmer Automatic GammaCounters 1470 Wizard Series              |        |                                 |
|      | ECLIA ECLIA；ROCHE cobas e801                                                |        |                                 |
| 報告說明 | RIA <15.00%                                                                 |        |                                 |
|      | ECLIA <1.75 IU/L                                                            |        |                                 |
| 報告時效 | RIA 4 工作日；每週一、三、五操作；當日發報告                                                   |        |                                 |
|      | ECLIA 1 工作日                                                                 |        |                                 |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                 | 備註     | HE0299-ATSHR<br>HE0299-TSHR_RIA |
| 注意事項 |                                                                             |        |                                 |

|      |                                                |      |                  |
|------|------------------------------------------------|------|------------------|
| 英文名稱 | Thrombin time                                  |      |                  |
| 中文名稱 | 凝血酵素時間                                         |      |                  |
| 健保編號 | 08025B                                         | 健保點數 | 100              |
| 定價   | 500                                            | 院內碼  | TT <sup>52</sup> |
| 檢體採集 | 活性 4 小時，若無法 4 小時內完成檢驗，1 小時內血漿分離冷凍保存；註明採集日期及時間。 |      |                  |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1mL                 |      |                  |
| 容器   | 5                                              | 運送條件 | 冷藏<15℃           |
| 臨床意義 | (高)：纖維蛋白原異常症，低纖維蛋白原異常症，肝素類抗凝固物。                |      |                  |
| 分析方法 | 凝固法 Coagulation                                |      |                  |
| 報告說明 | 14.0-21.0 sec                                  |      |                  |
| 報告時效 | 10 工作日                                         |      |                  |
| 檢驗單位 | 馬偕醫院                                           | 備註   |                  |
| 注意事項 | 檢體量不準確會影響測值                                    |      |                  |

<sup>52</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 英文名稱 | TNF-alpha ; TNF- $\alpha$                                                                                                                                                                                                              |      |      |
| 中文名稱 | Alpha 型腫瘤壞死因子； $\alpha$ 型腫瘤壞死因子                                                                                                                                                                                                        |      |      |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 |      |
| 定價   | 1800                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | TNF9 |
| 檢體採集 |                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |
| 檢體種類 | 血清 Serum 3.0mL                                                                                                                                                                                                                         |      |      |
| 容器   | 2                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷凍   |
| 臨床意義 | TNF- $\alpha$ 是一個在人體內具有廣泛生物學活性的細胞因子，在免疫、發炎及細胞調節中扮演核心角色。TNF- $\alpha$ 對抗腫瘤有潛在的應用，但其在過度發炎性疾病中引起的負面影響也使其成為重要的治療標靶。                                                                                                                        |      |      |
| 分析方法 | Chemiluminescent Immunoassay(CLIA) 化學發光免疫分析法，Immulite 2000                                                                                                                                                                             |      |      |
| 報告說明 | <= 13.7 pg/mL                                                                                                                                                                                                                          |      |      |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                | 備註   |      |
| 注意事項 | Bilirubin: conjugated bilirubin 30 mg/dL 以下、unconjugated bilirubin 40 mg/dL 以下不受影響；Hemolysis：Hemoglobin 250 mg/dL 以下不受影響；Lipemia：Intralipid 2000mg/dL 以下不受影響 Biotin: 含 Biotin 3500 ng/mL 的樣本，結果變化小於或等於 10%。Biotin 高於此濃度可能導致患者樣本的結果不正確。 |      |      |

|      |                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|----|-----|
| 英文名稱 | Uric Acid ； UA Blood<br>Uric Acid Urine ； UA Urine                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 中文名稱 | 尿酸(血液)<br>尿酸(尿液)                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 健保編號 | 09013C                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | 40 each                                                                        |      |                                          |    |     |
| 定價   | 80 each                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | <table><tr><td>血液</td><td>Y4</td></tr><tr><td>尿液</td><td>UUA</td></tr></table> | 血液   | Y4                                       | 尿液 | UUA |
| 血液   | Y4                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 尿液   | UUA                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 檢體採集 | <table><tr><td>血液</td></tr></table> <p>離心後血清或血漿於 2-8℃ 可保存 3-5 天； -20℃ 可保存 6 個月。</p> <table><tr><td>尿液</td></tr></table> <p>1. 收集 24 小時尿液：<br/>保存檢體的容器應該放置在室溫，應加入 NaOH 使尿液維持鹼性的環境。<br/>登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量送檢。</p> |      |                                                                                | 血液   | 尿液                                       |    |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 檢體種類 | <table><tr><td>血液</td></tr></table> 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（Lithium Heparin）0.5mL<br><table><tr><td>尿液</td></tr></table> 尿液 0.5 mL                                                                                    |      |                                                                                | 血液   | 尿液                                       |    |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 容器   | <table><tr><td>血液</td></tr></table> 2；3；4；6<br><table><tr><td>尿液</td></tr></table> 14                                                                                                                                   | 血液   | 尿液                                                                             | 運送條件 | <table><tr><td>冷藏</td></tr></table> <15℃ | 冷藏 |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 冷藏   |                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 臨床意義 | <p>尿酸是嘌呤代謝的終點產物。血清尿酸之測定主要在評估腎衰竭、腎前氮血症、痛風、鉛中毒、細胞的過度破壞(例如:在化學治療之)、溶血性貧血、充血性心臟衰竭、心肌梗塞之後。尿酸同時也增加在一些內分泌失調、酸中毒、妊娠中毒、遺傳性痛風症、以及第一型肝糖滯留症。</p> <p>一些低尿酸可發現在某些藥物治療後(例如:低劑量的阿斯匹靈)、以及低嘌呤飲食，也出現在腎小管缺陷症、黃嘌呤尿症。</p>                     |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 分析方法 | Uricase ； Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 報告說明 | <table><tr><td>血液</td></tr></table> 男性：4.4-7.6；女性：2.3-6.6 mg/dL<br><table><tr><td>尿液</td></tr></table> 男性：250-800 mg/ 24hrs；女性：250-750 mg/ 24hrs；Random：未提供                                                             |      |                                                                                | 血液   | 尿液                                       |    |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                             | 備註   | HB0308                                                                         |      |                                          |    |     |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |

|      |                                                                                                                                                                                                       |      |                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 英文名稱 | Blood Urea nitrogen ; Urea Nitrogen ; BUN<br>Urine Urea nitrogen                                                                                                                                      |      |                        |
| 中文名稱 | 血中尿素氮<br>尿中尿素氮                                                                                                                                                                                        |      |                        |
| 健保編號 | 血液 09002C<br>尿液 09003C                                                                                                                                                                                | 健保點數 | 40 each                |
| 定價   | 80 each                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | 血液 Y2<br>尿液 UBUN       |
| 檢體採集 | <p>血液：<br/>離心後血清或血漿放置於室溫下可保存 24 小時，2-8°C 可保存數天，-20°C 可保存 2-3 個月。</p> <p>尿液：<br/>收集 24 小時尿液：<br/>應將採集容器至放在冰箱裡或冰上，在採集前應該先加入 10 mL 濃度 6N 的 HCl 至容器中將尿液酸化；登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量送檢。</p>               |      |                        |
| 檢體種類 | 血液 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL<br>尿液 尿液 0.5 mL                                                                                                                             |      |                        |
| 容器   | 血液 1；2；3；4；6<br>尿液 14                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 冷藏 <15°C               |
| 臨床意義 | <p>尿素氮主要來自體內氨基酸、經由肝臟、腎臟之脫氨作用產生氨。再經由肝臟的尿素循環代謝作用形成、釋放到血液中，由腎臟藉由尿液排出體外。</p> <p>所以我們可利用血中尿素氮濃度作臨床診斷；在腎絲球腎炎、休克、尿道阻塞、腎盂腎炎、急慢性腎衰竭、攝食高蛋白質、脫水等疾病時、血中尿素氮濃度會上升。</p> <p>而在懷孕早期、飢餓或營養不良、急性肝衰竭，利尿情形時血中尿素氮濃度會下降。</p> |      |                        |
| 分析方法 | Urease GLDH；Beckman AU5820                                                                                                                                                                            |      |                        |
| 報告說明 | 血液 7.0-25.0 mg/dL<br>尿液 7-16 g/24 hrs                                                                                                                                                                 |      |                        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                 |      |                        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                           | 備註   | 血液 HB0310<br>尿液 HB0311 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                       |      |                        |

|      |                                                                                                                                                                         |               |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 英文名稱 | Unconjugated Estriol； UE3                                                                                                                                               |               |        |
| 中文名稱 | 雌三醇；雌性素；未結合型春情素醇                                                                                                                                                        |               |        |
| 健保編號 | 09131C                                                                                                                                                                  | 健保點數          | 180    |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                     | 院內碼           | E3     |
| 檢體採集 | 避免分析脂血或溶血檢體。2-10℃ 保存 10 天，超過 10 天則保存於-20℃ -20℃ 可保存 60 天，檢體不可解凍超過兩次。                                                                                                     |               |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                          |               |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                                 | 運送條件          | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>E3 是胎兒作用在胎盤分泌的荷爾蒙，所以用來偵測胎兒的生長狀態。</p> <p>上升於雙胞胎懷孕。下降於胎兒生長遲緩或死亡，流產，無腦症，唐氏症，神經管缺損，胎兒染色體異常。在超過預產期的孕婦，E3 急劇下降是胎兒危險。</p> <p>E3 具有 diurnal pattern，下午到傍晚數據比較高，通常需要抽血幾次。</p> |               |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                                                                                             |               |        |
| 報告說明 | Non-pregnant women                                                                                                                                                      | 0.017-0.066   | ng/mL  |
|      | 18 週                                                                                                                                                                    | 2.500-7.000   | ng/mL  |
|      | 22 週                                                                                                                                                                    | 3.800-11.000  | ng/mL  |
|      | 29 週                                                                                                                                                                    | 5.000-14.000  | ng/mL  |
|      | 30 週                                                                                                                                                                    | 5.500-15.500  | ng/mL  |
|      | 32 週                                                                                                                                                                    | 6.500-19.000  | ng/mL  |
|      | 34 週                                                                                                                                                                    | 7.800-25.000  | ng/mL  |
|      | 36 週                                                                                                                                                                    | 9.000-27.000  | ng/mL  |
|      | 38 週                                                                                                                                                                    | 13.000-34.500 | ng/mL  |
|      | 40 週                                                                                                                                                                    | 15.000-44.000 | ng/mL  |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                   |               |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                             | 備註            | HB0637 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                         |               |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Valproic Acid ; Depakine                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            |
| 中文名稱 | 發爾波克；蒂拔癲；丙戊酸                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |            |
| 健保編號 | 10510C                                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 | 320        |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | Z04        |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿於-20°C 可保存 1 年。                                                                                                                                                                                                                                                        |      |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin、Sodium Citrate、Fluoride Oxalate) 0.5mL                                                                                                                                                                                         |      |            |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6；7                                                                                                                                                                                                                                                                  | 運送條件 | 冷藏<15°C    |
| 臨床意義 | <p>Valproic acid 對於肌陣攣病、大發作、小發作、複合部份發作，具有抗痙攣的效果。由肝臟代謝，尿液排出，半衰期 6-8 小時，96 小時血液濃度到達穩定期，清除的半衰期 15-20 小時。</p> <p>大部份的抗癲癇藥物會縮短 valproic acid 半衰期，而 valproate 會讓 phenobarbital 血中濃度上升。</p> <p>治療過程應定期檢驗肝功能，危險數據的症狀表現腳部麻木感覺異常、無感覺的、麻刺、虛弱、精神改變，透析與活性碳都無法清除。比其他抗癲癇藥物中樞神經毒性低，但肝臟毒性高。</p> |      |            |
| 分析方法 | Homogeneous enzyme immunoassay；Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                  |      |            |
| 報告說明 | 50.0-100.0 ug/mL；Toxic：>100.0 ug/mL<br><b>危險數據：&gt;100.0 ug/mL</b>                                                                                                                                                                                                             |      |            |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註   | HG0304-VPA |
| 注意事項 | >100.0 ug/mL，需做危險值通報並紀錄之。                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            |

|      |                                                                                                                                                                                |      |                                               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| 英文名稱 | Vancomycin                                                                                                                                                                     |      |                                               |
| 中文名稱 | 萬古黴素                                                                                                                                                                           |      |                                               |
| 健保編號 | 10531B                                                                                                                                                                         | 健保點數 | 320                                           |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                            | 院內碼  | <div>Trough</div> TD8<br><div>Peak</div> TD8A |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿放置於室溫下不可超過 8 小時，若無法在 8 小時內完成分析應放-20°C。                                                                                                                                 |      |                                               |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin、Fluoride Oxalate) 0.5mL                                                                                                        |      |                                               |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                      | 運送條件 | <div>冷藏</div> <15°C                           |
| 臨床意義 | <p>是 aminoglycoside 抗生素，抑制 G(+)細菌壁的合成，通常用來治療比較頑強的細菌。檢驗使用的目的是在維持治療有效且安全的濃度。</p> <p>危險數據的症狀：低血壓、白血球或中性球偏低、血小板偏低、皮膚炎、剝落性皮炎、流淚、腎小管壞死、耳聾、耳毒性、結腸炎。</p>                               |      |                                               |
| 分析方法 | Homogeneous enzyme immunoassay；Beckman AU5820                                                                                                                                  |      |                                               |
| 報告說明 | <p>Trough：5.0-10.0 ug/mL；Toxic:Trough: &gt;10.0 ug/mL</p> <p>Peak：20.0-40.0 ug/mL；Toxic: Peak: &gt;40.0 ug/mL</p> <p><b>危險數據：Trough:&gt;10.0 ug/mL；Peak:&gt;40.0 ug/mL</b></p> |      |                                               |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                          |      |                                               |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                    | 備註   | HG0301                                        |
| 注意事項 | <b>Trough:&gt;10.0 ug/mL；Peak:&gt;40.0 ug/mL，需做危險值通報並紀錄之。</b>                                                                                                                  |      |                                               |

|      |                                                                                                                                                           |      |                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Varicella zoster virus IgG Ab<br>Varicella zoster virus IgM Ab                                                                                            |      |                          |
| 中文名稱 | 水痘帶狀皰疹病毒 IgG 抗體<br>水痘帶狀皰疹病毒 IgM 抗體                                                                                                                        |      |                          |
| 健保編號 | IgG 14068B<br>IgM 14013B                                                                                                                                  | 健保點數 | IgG 200<br>IgM 1080      |
| 定價   | IgG 500<br>IgM 800                                                                                                                                        | 院內碼  | IgG VZG4<br>IgM VZM1     |
| 檢體採集 | IgG<br>1.2-8°C，可保存 7 天，超過 7 天放-20°C<br>2.避免使用溶血、脂血、黃疸或含不明顆粒之檢體。<br>IgM<br>離心後血清或血漿 2-8°C 可放 14 天。                                                         |      |                          |
| 檢體種類 | IgG<br>血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL<br>IgM<br>血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Sodium citrate、Lithium Heparin) 0.5mL             |      |                          |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏<15°C                  |
| 臨床意義 | 病人在長出水痘 2-5 天後可測得 VZV 病毒 IgM，至 8-11 天後抗體上升至最高，通常在發病後 5-6 星期內，IgM 抗體即無法測得。<br>通常 VZV IgG 在出疹後 4-6 天可測到，在 4-8 個星期後達到最高峰，之後效價可維持 6-8 個月，感染後低效價 IgG 抗體終身存在體內。 |      |                          |
| 分析方法 | IgG CLIA；Liaison XL<br>IgM ELISA；TECAN ELISA READER                                                                                                       |      |                          |
| 報告說明 | IgG<br><150(-) mIU/mL；≥150(+) mIU/mL<br>IgM<br>Ratio <0.8(-)；Ratio ≥0.8 to <1.1(+/-)；Ratio ≥1.1(+)<br>危險數據：IgM Grayzone: ≥0.8-<1.1；(+): ≥1.1              |      |                          |
| 報告時效 | IgG 1 工作日<br>IgM 8 工作日；每週六早上做，當日發報告（如為陽性時，會在下次操作日再確認）                                                                                                     |      |                          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                               | 備註   | IgG HF0447<br>IgM HF0448 |
| 注意事項 | IgM Grayzone: ≥0.8-<1.1；(+): ≥1.1，需做危險值通報並紀錄之。                                                                                                            |      |                          |

|      |                                                                                                                                            |                    |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | Vitamin A                                                                                                                                  |                    |        |
| 中文名稱 | 維生素 A                                                                                                                                      |                    |        |
| 健保編號 | 09073B                                                                                                                                     | 健保點數 <sup>53</sup> | 85     |
| 定價   | 2000                                                                                                                                       | 院內碼                | VTA    |
| 檢體採集 | 空腹採檢，服用 Vitamin A、E 或含有 Vitamin A、E 的藥之前抽血監測，採血後 2 小時內離心並將血清或血漿分離至新空白管避光，可以用咖啡色 Eppendorf Tube 保存-20℃，也可以用鋁箔紙包裹避光，2-8℃ 穩定一個星期，-20℃ 保存 1 年。 |                    |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 1.0mL。                                                                                          |                    |        |
| 容器   | 1；2；6                                                                                                                                      | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | Vitamin A 在視網膜的構造扮有重要的角色，在合成類固醇時也是很重。缺乏 Vitamin A 會造成夜盲、皮膚乾燥、掉頭髮，嚴重缺乏時會造成角膜混濁及溶化，但長期高量使用會造成維生素 A 過多症，首先出現疲倦的症狀之後可能有成長的干擾及骨折等。              |                    |        |
| 分析方法 | HPLC                                                                                                                                       |                    |        |
| 報告說明 | 0.3-0.7 mg/L                                                                                                                               |                    |        |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                                                     |                    |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                | 備註                 |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                            |                    |        |

<sup>53</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Vitamin B12；Vit B12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            |
| 中文名稱 | 維他命 B12；維生素 B12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |            |
| 健保編號 | 09129C<br>27028B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 | 180<br>240 |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | M3         |
| 檢體採集 | 病人採集檢體前應禁食。<br>檢體在 2-8℃，可保存 48 小時或-20℃可維持 56 天。只可冷凍一次。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（EDTA、Lithium Heparin）0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏<15℃     |
| 臨床意義 | <p>Vitamin B12 是水溶性維他命，是需要從動物來源的飲食中取得來進行 DNA 的合成，只有胃壁細胞(parietal cell)分泌 Intrinsic factor 醣蛋白時，人體才可以從胃腸道吸收 B12。雖然人體可以在肝臟、腎臟、心臟保存到 12 個月的儲量，當在快速成長的階段及快速更新的情況，體內的需求量就會上升。維他命 B12 缺乏的症狀包括貧血、平滑會痛的紅舌、肢端感覺錯亂的神經異常。</p> <p>Vitamin B12 上升於慢性阻塞性肺部疾病，充血性心臟衰竭、糖尿病、肝細胞損傷、慢性腎衰竭、肥胖，以及骨髓增生的疾病，例如慢性顆粒性白血病、真性多血球症。</p> <p>Vitamin B12 下降於萎縮性胃炎、局部性迴腸炎、胃切除、酒精性肝炎、腸炎、腸條蟲、惡性貧血(內在因子缺乏)、吸收不良、營養不良、鐮刀型貧血、以及素食者。使用藥物包括抗生素、抗癲癇藥物、抗痛風、抗瘧蚊、抗結核、化學療法、口服避孕、鎮定藥物，都會使 B12 下降。</p> |      |            |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |            |
| 報告說明 | 197-771pg/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註   | HB0708     |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患（>5mg/天），應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Vitamin C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 中文名稱 | 維生素 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 |        |
| 定價   | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 院內碼  | VITC   |
| 檢體採集 | 需空腹，分離血漿並分裝，避光送檢。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma(Lithium Heparin) 1.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 容器   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>維生素 C 功能：清除自由基、保護維生素 A 與 E、促進小腸對鐵吸收、膠原蛋白生成與維護。</p> <p>維生素 C 不足可影響鐵的吸收與利用，從而易引起缺鐵性貧血。當葉酸代謝障礙時，患兒可能同時也缺乏葉酸，從而可出現巨幼紅細胞性貧血。</p> <p>維生素 C 缺乏症是因體內缺乏維生素 C 而引起的疾病。而維生素 C 廣泛存在於新鮮蔬菜、水果中，因此預防維生素 C 缺乏症比較有效的方法就是選擇維生素 C 含量豐富的食物。人類維生素 C 的主要來源是新鮮蔬菜和水果。新鮮蔬菜如辣椒、苦瓜、大白菜、油菜、菠菜、蓮藕、甘藍、茼蒿等。新鮮水果主要有鮮棗、紅果、獼猴桃、草莓、橙、柑橘、檸檬等。不新鮮的果蔬中維生素 C 含量很低甚至消失。動物性食品中肝、腎、脾中還有少量維生素 C，肉、魚、禽、蛋中含量甚少。如果在膳食調配中，食物選擇不當，可致維生素 C 攝入不足。</p> <p>維生素 C 極易溶於水，食物中的維生素 C 在烹調加熱、遇鹼或金屬時易被破壞而失去活性；蔬菜切碎、浸泡及腌制時也會導致維生素 C 損失，所以應注意合理烹調加工以減少維生素 C 的損失。比如在蔬菜烹調時要先洗後切；切好就炒，盡量縮短在空氣中的暴露時間；炒菜不用銅器等。此外，還可常飲維生素 C 強化果汁及強化維生素 C 飲料加以補充。</p> |      |        |
| 分析方法 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 報告說明 | 女：5.16-22.3；男：4.2-20.6 ug/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 檢驗單位 | 委外瀚仕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | 25hydroxy vitamin D ; vitamin D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 中文名稱 | 維生素 D ; 維他命 D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 |         |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | 25OHD   |
| 檢體採集 | 檢體分離後 2-8°C 的穩定性可以維持 4 天，-20°C 則可維持 24 週。不可以使用以熱去活性的檢體。只可冷凍 1 次。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 容器   | 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>維生素 D 是一種類固醇荷爾蒙，維生素 D3 來源是陽光照射皮膚，維生素 D2 則是由蛋黃、肝、魚類、牛奶等食物而來，兩者是同等重要，維生素並非先天具有活性。陽光照射皮膚上的 7-dehydrocholesterol 時，轉化為維生素 D3，進入身體循環中，在肝臟轉化為 25-OH-Vit.D3 或是維生素 D2 的 25-OH-Vit.D，現在我們已知人體 Vitamin D 的活化與代謝是受到複雜過程的控制，並容易受到外界的影響而改變，包括了飲食中鈣與磷的含量、體內 Vitamin D 的含量、副甲狀腺荷爾蒙的濃度、受到太陽光的曝露量與腎功能的好壞程度。經 Ca-PTH-VitaminD 系統的迴饋控制，在腎臟合成具有活性的 Vit.D-1,25(OH)<sub>2</sub>。具有活性的 Vit.D-1,25(OH)<sub>2</sub> 可以促使腸道對鈣、磷、鎂之吸收效率增高，和促使鈣自骨骼蝕出，使血鈣濃度恢復正常。維生素 D 缺乏有關的疾病，有發生於兒童的佝僂病、發生於成人的軟骨病等。</p> |      |         |
| 分析方法 | ECLIA ; ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 報告說明 | 缺乏：<30.00 ng/mL；充足：≥30.00 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註   | HB0702  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Vanillyl mandelic acid ; VMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 中文名稱 | 香莢杏仁酸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 健保編號 | 09052B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 | 300    |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | Z74    |
| 檢體採集 | <p>採檢前 72 小時禁食 Aspirin、香蕉、酪梨、柑橘類、啤酒、葡萄酒、咖啡、茶、巧克力、可可、香草、胡桃。</p> <p>收集 24 小時尿液，桶中含 20 mL 6N 鹽酸，混合整桶後，維持檢體 pH 約在 2-4，標示尿液總量。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 排空早上第一次的尿液，記錄時間。</li> <li>2. 收集 24 小時內尿液，包括滿 24 小時最後一次的尿液。</li> <li>3. 尿液收集在 3000 mL 的塑膠桶內，內容物預先放置 20 mL 6N 鹽酸(HCl)。</li> <li>4. 收集時間內，桶子放在冰上或冰箱內。插管使用尿袋者，將尿袋放置冰上，每小時收入塑膠桶內。</li> <li>5. 記錄 24 小時尿液總量，將整桶搖一搖混合均勻，送檢 10.0mL，送檢單上請註明 24 小時尿液總量，送檢前檢體冷藏。</li> <li>6. 在醫師同意下，收集尿液的前兩天停止 phenothiazine、抗高血壓藥物、levodopa(停兩週)。直到最後一次收集尿液後回復。</li> <li>7. 如果病人在 24 小時收集時間內，不小心排掉尿液沒有收集到，請將整桶倒掉，再加酸化保存液，第二天早上重新再來一次。</li> </ol> |      |        |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 10.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 容器   | 14 ; 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>VMA 是 Epinephrine、Norepinephrine 最主要的終代謝物，主要用在診斷 Catecholamine 分泌性腫瘤。上升於 75%神經母細胞瘤，通常數據在報告說明上限的兩倍以上，如果與 HVA 或 Catecholamine 同時分析，敏感度可以達 95%-100%。</p> <p>VMA 也上升於 82%的嗜鉻細胞瘤。6-9 個月幼兒尿液濾紙片，以 VMA/Creatinine 早期篩檢神經母細胞瘤，報告說明是&lt;15 ug/mg。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 分析方法 | HPLC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 報告說明 | 1.0-7.5 mg/day                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 報告時效 | 9 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                |          |              |          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------|
| 英文名稱 | Widal& Weil-Felix test                                                                                                                                                                                         |          |              |          |
| 中文名稱 | 外斐斑疹傷寒                                                                                                                                                                                                         |          |              |          |
| 健保編號 | 12002B                                                                                                                                                                                                         | 健保點數     | 100          |          |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                            | 院內碼      | Z12          |          |
| 檢體採集 | 不需空腹                                                                                                                                                                                                           |          |              |          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2mL                                                                                                                                                                                                   |          |              |          |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                          | 運送條件     | 冷藏<15℃       |          |
| 臨床意義 | 發熱疾病檢查，抗體陽性代表反覆暴露到抗原、感染或最近使用疫苗。<br>血清抗體測定 S.typhi(typhoid fever)，但 anti-O 敏感度低於 50%，anti-H 鑑定慢性帶原，敏感度 75%，paratyphi A.B 測定特異抗體，但 OX-2、OX-19 是 typhoid 非特異性交叉反應，OX-K 用來測定立克次體，恙蟲病血清抗體的非特異性檢查，抗體力價在發病後 2-3 週達高峰。 |          |              |          |
| 分析方法 | Tube agglutination；目視法                                                                                                                                                                                         |          |              |          |
| 報告說明 | S.Paratyphi A                                                                                                                                                                                                  | 1:80X(-) | Proteus OX19 | 1:80X(-) |
|      | S.Paratyphi B                                                                                                                                                                                                  | 1:80X(-) | Proteus OX2  | 1:80X(-) |
|      | S.typhi O                                                                                                                                                                                                      | 1:80X(-) | Proteus OXK  | 1:80X(-) |
|      | S.typhi OH                                                                                                                                                                                                     | 1:80X(-) |              |          |
|      | 1:80X(-)：現在無已受感染之風險<br>1:80X(+): 可能曾經感染或過去曾接種傷寒疫苗或曾經感染過 Salmonella spp.，這些菌擁有和 typhoid 或 paratyphoid 相同的抗原，因而造成陽性反應<br>>1:80X(+): 懷疑正在感染，此時應配合血液及糞便培養來進一步確認或同一患者連續觀察不同時期的血清效價有否增加。<br><b>危險數據：≥1:160X(+)</b>   |          |              |          |
| 報告時效 | 2 工作日；收件隔天操作，當日發報告                                                                                                                                                                                             |          |              |          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                    | 備註       |              |          |
| 注意事項 | ≥1:160X(+)，需做危險值通報並紀錄之。                                                                                                                                                                                        |          |              |          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | Protein-C                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |
| 中文名稱 | C 蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |
| 健保編號 | 08077B                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 <sup>54</sup> | 367    |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼                | PRC    |
| 檢體採集 | 1. 採血時血量要達到指示刻度處，再輕輕倒轉採血管數次，確保血液充分混勻且不會凝固。<br>2. 採血時，壓血帶使用超過一分鐘，可能會導致血液滯留而影響血液凝固結果<br>3. 採血時應讓血液自然流出，插入體內的針頭過度攪動、血液滯留時間太久、造成血腫，都會影響數值<br>4. 避免檢體溶血和脂血，否則會干擾儀器分析結果<br>5. 如檢驗分析無法在 4 小時內完成，請於 30 分鐘內離心血漿，離心轉速 1500g，15 分鐘；取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)，並將血漿另外取出分裝至康氏管內冷凍保存，以不解凍狀態保存運送，-20℃可保存 2 週，-70℃可保存 6 個月 |                    |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1mL                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |        |
| 容器   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件               | 冷凍     |
| 臨床意義 | Protein C 調節凝固因子 V、VIII，遺傳缺損有栓塞傾向。後天缺損發生於急性呼吸窘迫症候群、DIC、溶血性尿毒症、手術後、肝病、感染、維他命 K 缺乏、使用口服抗凝劑。                                                                                                                                                                                                              |                    |        |
| 分析方法 | 呈色法；Werfen ACL TOP 500                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        |
| 報告說明 | 70-140 %                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |        |
| 報告時效 | 8 工作日；每週五操做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註                 | HD0423 |
| 注意事項 | 檢體量不準確會影響測值                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |        |

<sup>54</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | Protein-S                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |
| 中文名稱 | S 蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |
| 健保編號 | 08122B                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 <sup>55</sup> | 367    |
| 定價   | 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼                | PRS    |
| 檢體採集 | 1. 採血時血量要達到指示刻度處，再輕輕倒轉採血管數次，確保血液充分混勻且不會凝固。<br>2. 採血時，壓血帶使用超過一分鐘，可能會導致血液滯留而影響血液凝固結果<br>3. 採血時應讓血液自然流出，插入體內的針頭過度攪動、血液滯留時間太久、造成血腫，都會影響數值<br>4. 避免檢體溶血和脂血，否則會干擾儀器分析結果<br>5. 如檢驗分析無法在 4 小時內完成，請於 30 分鐘內離心血漿，離心轉速 1500g，15 分鐘；取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)，並將血漿另外取出分裝至康氏管內冷凍保存，以不解凍狀態保存運送，-20℃可保存 2 週，-70℃可保存 6 個月 |                    |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1mL                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |        |
| 容器   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件               | 冷凍     |
| 臨床意義 | Protein S 為 Protein C 輔因子，遺傳缺損栓塞傾向。Protein S 的缺損主要影響到靜脈栓塞的疾病，少部份導致動脈栓塞的問題。                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |
| 分析方法 | 凝固法；Werfen ACL TOP 500                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        |
| 報告說明 | 63.5-149.0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |
| 報告時效 | 3 工作日；每週二、四、六做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註                 | HD0435 |
| 注意事項 | 檢體量不準確會影響測值                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |        |

<sup>55</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Prothrombin Time ; PT (Innovin) , INR                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 中文名稱 | 凝血酵素原時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 健保編號 | 08026C                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 150    |
| 定價   | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | Z19    |
| 檢體採集 | 1. 採血時血量要達到指示刻度處，再輕輕倒轉採血管數次，確保血液充分混勻且不會凝固。<br>2. 採血時，壓血帶使用超過一分鐘，可能會導致血液滯留而影響血液凝固結果<br>3. 採血時應讓血液自然流出，插入體內的針頭過度攪動、血液滯留時間太久、造成血腫，都會影響數值<br>4. 避免檢體溶血和脂血，否則會干擾儀器分析結果<br>5. 如檢驗分析無法在 4 小時內完成，請於 30 分鐘內離心血漿，離心轉速 1500g，15 分鐘；取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)，並將血漿另外取出分裝至康氏管內冷凍保存，以不解凍狀態保存運送，-20℃可保存 2 週，-70℃可保存 6 個月 |      |        |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1mL                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 容器   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷凍     |
| 臨床意義 | 診斷凝固疾病、口服抗凝劑治療偵測、INR 計算、肝合成功能評估。                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 分析方法 | 凝固法 Coagulation ；Werfen ACL TOP 500                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 報告說明 | PT 9.4-12.5 sec<br>INR 0.85-1.15<br>INR therapeutic range：靜脈栓塞的預防和治療，肺栓塞的治療建議控制在 INR：2-3，急性心肌梗塞和接受人工心臟瓣膜手術的病人建議控制在 INR：2.5-3.5<br>危險數據：>40 sec                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註   | HD0401 |
| 注意事項 | 檢體量不準確會影響測值<br>>40 sec，需做危險值通報並紀錄之。                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |

<sup>56</sup>INR = International Normalized ratio 國際標準化比值

INR 結果之計算 = (患者 PT 秒數 / MNPT) ISI

ISI：測定試劑的國際敏感指數

採檢手冊 2025 年\_第335頁網址 <https://www.lez.com.tw/>

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| 英文名稱 | Rapid Plasma Reagin；RPR                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
| 中文名稱 | 梅毒試驗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
| 健保編號 | 12001C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 70                  |
| 定價   | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | VDB                 |
| 檢體採集 | 1. 離心後血清2-8℃可放5 天，超過5 天則放-20℃。<br>2. 避免使用溶血的檢體。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15℃              |
| 臨床意義 | <p>1. 陽性反應：<br/>感染梅毒 1 至 2 週反應素試驗即可有76%以上呈陽性反應，繼發期陽性率達95—100%，隱性患者的陽性率也可達70—80%。特異性抗體檢測在原發期約85—90%的患者呈陽性反應。</p> <p>2. 假陽性反應：<br/>反應素試驗可有假陽性反應，見於瘤型麻風、瘧疾、系統性紅斑狼瘡、硬皮病、雅司病、回歸熱、鉤端螺旋體病、血吸蟲病、包蟲病、旋毛蟲病、支原體肺炎、傳染性單核細胞增多症、結核病等疾病。</p> <p>3. 梅毒血清非特異性篩檢，嬰兒效價上升表示Congenital syphilis 治療後會消失，但有10%維持低效價，偽陽性出現於短暫的急性熱病，長期的慢性傳染性疾病及自體免疫病。</p> |      |                     |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric；Beckman AU5800                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |
| 報告說明 | RPR(STS) test Result 梅毒檢查綜合判讀：Non-Reactive                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   | HE0601-PA<br>HE0601 |
| 注意事項 | <p>1. 陽性檢體保留 30 天</p> <p>2. 屬於第三類法定傳染病，應通報疑似病例。</p> <p>3. RPR(STS) test (AU5800)當檢體結果為<math>\geq 1.0(+)</math> R.U.時，會以 RPR(STS) test (PA)手工法確認 titer.；報告結果參考：梅毒檢查綜合判讀</p>                                                                                                                                                       |      |                     |

|      |                                          |                                                                                                                                                   |        |
|------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 英文名稱 | RBC Morphology                           |                                                                                                                                                   |        |
| 中文名稱 | 紅血球形態                                    |                                                                                                                                                   |        |
| 健保編號 | 08009C                                   | 健保點數                                                                                                                                              | 30     |
| 定價   | 100                                      | 院內碼                                                                                                                                               | RB1    |
| 檢體採集 | 檢體 2~8℃ 保存 24 小時。                        |                                                                                                                                                   |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 1.0mL              |                                                                                                                                                   |        |
| 容器   | 1                                        | 運送條件                                                                                                                                              | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 各種貧血、異常血紅素，週邊血液鏡檢紅血球形態可以提供輔助診斷的功能。       |                                                                                                                                                   |        |
|      | Anisocytosis                             | 大小不均，中程度到重症貧血                                                                                                                                     |        |
|      | Macrocyte                                | 大 RBC，Vit B12、Folate 缺乏、骨髓再生不良、肝膽疾病                                                                                                               |        |
|      | Microcyte                                | 小 RBC，<6 um，缺鐵性貧血、thalassemia、鉛中毒                                                                                                                 |        |
|      | Poikilocytosis                           | 形狀不同，紅血球再生活躍，非特異性                                                                                                                                 |        |
|      | Hypochromia                              | 細胞淡染，central pallor 變大，非特異性                                                                                                                       |        |
|      | Burr cell                                | 棘狀，尿毒症、慢性腎病、肝硬化、肝炎                                                                                                                                |        |
|      | Acanthocytes                             | Spur cell，刺狀，LCAT 缺乏、肝臟疾病、脾臟切除後                                                                                                                   |        |
|      | Schistocytes                             | 紅血球碎片多種型態如 helmet 等，與 DIC、TTP、溶血等有關係                                                                                                              |        |
|      | Tear drop cells                          | 淚珠形，骨髓變性、惡性貧血、腎臟衰竭、thalassemia                                                                                                                    |        |
|      | Target cells                             | 靶細胞，EDTA 過量、hemoglobinopathies、thalassemia                                                                                                        |        |
|      | Spherocytes                              | 濃染小 RBC，自體免疫溶血、或遺傳性、嚴重燒傷                                                                                                                          |        |
|      | Ovalocytes                               | 蛋形，見於某些貧血                                                                                                                                         |        |
|      | Stomatocytes                             | 口狀細胞，artifact、急性酒精中毒、肝疾病、惡性腫瘤                                                                                                                     |        |
|      | Blister cells                            | 邊緣空泡，急性溶血性疾病                                                                                                                                      |        |
|      | Sickle cells                             | 鐮刀形，去氧 HbS，HbS、HbSC、HbS-β-thalassemia                                                                                                             |        |
|      | Bite cells                               | 因藥物導致血色素氧化或不穩定之變異血色素形成之沉澱物(即為 henze body)，經脾臟移除該沉澱物後，形成之紅血球，常見於 G-6-PD 缺乏症。此外新生兒此類血球的比例也會比正常成人為高。                                                 |        |
|      | Adult Polychromatophilia                 | Polychromatophilic RBC：polychromatophilic cells 以 supravital stain 染色就是所謂的 reticulocytes，當骨髓受到 erythropoietin (EPO) 刺激或骨髓造血亢進時 reticulocytes 會增加。 |        |
|      | Newborn Polychromatophilia               |                                                                                                                                                   |        |
|      | Basophilic Stippling                     | 鉛、砷中毒、thalassemia                                                                                                                                 |        |
|      | Howell-Jolly bodies                      | 圓形核殘留，切除脾臟後、溶血性貧血時可見                                                                                                                              |        |
|      | Siderocytes                              | 含鐵顆粒，造血障礙的貧血                                                                                                                                      |        |
|      |                                          |                                                                                                                                                   |        |
| 分析方法 | 血液推片(Liu's stain)；ZEISS Primo star 光學顯微鏡 |                                                                                                                                                   |        |

|      |             |    |  |
|------|-------------|----|--|
| 報告說明 | Normal      |    |  |
| 報告時效 | 1 工作日       |    |  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北) | 備註 |  |
| 注意事項 |             |    |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 英文名稱 | Angiotensin; Angiotensin I ; PRA                                                                                                                                                                                                                                                           |      |             |
| 中文名稱 | 血管收縮素                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |             |
| 健保編號 | 09124B<br>27032B                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 320<br>400  |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | AH5<br>AH5A |
| 檢體採集 | 1. 血漿採集於 EDTA 管內。於 2~8℃ 溫度範圍內將血漿細胞分離出，採集後，若沒有立即測試，為避免反覆凍融，需儲存於冷凍 (<-20℃，至多 1 年)<br>2. 注意：採樣過程中，血漿溫度需保持在 2-8℃。不要對採集好的血漿做進一步處理，以防止血管收縮素 I 的形成及變質。                                                                                                                                            |      |             |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |             |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件 | 冷凍          |
| 臨床意義 | <p>評估高血壓的病因，高血壓低 renin:Primary aldosteronism(70%)、次發性礦物質類固醇上升、高血壓、高 renin、renin 分泌性腫瘤、惡性腫瘤引起之高血壓、腎性高血壓、庫辛氏症候群。</p> <p>PRA 活性偏高：循環血液量減少、腎血管性高血壓、妊娠、口服雌激素或黃體激素、分泌腎素的腫瘤、Bartter 氏症候群。</p> <p>PRA 活性偏低：循環血液量增加、甲狀腺機能低下症、巴金森氏病、Liddle syndrome、高血壓：原發性醛固酮過多症、依部份的本態性高血壓、其他礦物質皮質類固醇過多引起的高血壓。</p> |      |             |
| 分析方法 | RIA ; PerkinElmer Automatic GammaCounters 1470 Wizard Series                                                                                                                                                                                                                               |      |             |
| 報告說明 | 清晨，仰臥： 0.32-1.84 ng/mL/hr<br>直立，兩小時：0.60-4.18 ng/mL/hr                                                                                                                                                                                                                                     |      |             |
| 報告時效 | 6 工作日；星期二、五早做，隔天發                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註   | HB0626      |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 英文名稱 | Renin ; PRC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |               |
| 中文名稱 | 腎泌素                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |               |
| 健保編號 | 09124B<br>27032B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 320<br>400    |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | AH3A          |
| 檢體採集 | <div>檢體保存</div> <p>1. 檢體若儲存在 2-8°C 應該要注意可能會出現腎素原的低溫活化而得到偽高活性腎激素濃度。特殊的檢體採集和處理過程會阻礙低溫活化。因此，檢體應於室溫下收集於試管中並請勿放置在冰上處理。乾冰和乙醇浴槽可以用再快速冷凍過程</p> <p>2. 採集後，檢體需立即離心分裝。若無法在 24 小時內測試，需儲存於冷凍&lt;-20°C，並於-20°C 保存運送。避免重複冷凍和解凍。</p>                                                                                                                       |      |               |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |               |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件 | <div>冷凍</div> |
| 臨床意義 | <p>下列情況腎素應該要測定：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 任何時刻當舒張壓超過 110mmHg (用來追蹤腎源性高血壓)。</li> <li>2. 當低鉀血症 (&lt;3.8 mmol/L)發生時：是否有二級性 hyperaldosteronism 或是原發性 hypermineralocorticoidism。</li> <li>3. 當抗高血壓治療不足時。</li> <li>4. 為了解腎動脈狹窄的功能性特徵。</li> <li>5. 任何與血壓升高有關聯的癌症 (異位性腎素的產生)。</li> <li>6. 腎素的分析於高血壓病人及高血壓治療的追蹤是必要的。</li> </ol> |      |               |
| 分析方法 | RIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |               |
| 報告說明 | (正常健康成人) : 3.18 - 32.61 pg/mL<br>(直立姿勢)Upright : 5.41 - 34.53pg/mL<br>(仰臥姿勢)Supine : 2.71 - 16.51pg/mL<br>(依試劑說明書)                                                                                                                                                                                                                         |      |               |
| 報告時效 | 5 工作日；星期二、五早做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |               |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註   | HB0622        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Reticulocyte count                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 中文名稱 | 網狀紅血球計數                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 健保編號 | 08008C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 30     |
| 定價   | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 院內碼  | X68    |
| 檢體採集 | 檢體室溫保存 8 小時；2~8℃ 保存 24 小時。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 1.0 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>Reticulocyte 是沒有核的紅血球，內有藍色鹼性的網狀顆粒或細絲狀結構，是未成熟的紅血球。網狀紅血球在骨髓形成，釋出到周邊血液中 1-2 天就成熟，當貧血、出血、溶血、放射線暴露時，可用來評估骨髓的活性，以及治療的反應。</p> <p>網狀紅血球上升於後天自體免疫溶血性疾病、骨髓增生、溶血性疾病、HbC、慢性出血、球狀紅血球、瘧疾、PNH、TTP、紅血球增多症、急性出血後、懷孕、鐮刀形貧血、輸血、治療缺鐵性貧血、治療 B12 及 folate 缺乏的貧血。</p> <p>網狀紅血球下降於酒精中毒、再生不良性貧血、缺鐵性貧血、巨芽球性貧血、惡性貧血、黏液水腫、放射性治療及藥物使用 carbamazepine、chloramphenicol、methotrexate。</p> |      |        |
| 分析方法 | 細胞流式分析法；Beckman DxH900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 報告說明 | 成人：0.50-2.00 %；小孩：0.50-4.00 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Rheumatoid Factor ; RF                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 中文名稱 | 類風濕性關節炎因子試驗                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 健保編號 | 12011C                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 | 275    |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | Y56    |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿在室溫(15 - 25℃)可放 1 天，4-8℃ 可放 8 天，-20℃可放 3 個月                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 容器   | 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>類風濕因子檢查是診斷類風濕關節炎的常規檢查。類風濕因子存在於許多類風濕關節炎患者體內，但也可能存在於其他自身免疫性疾病，並非只見於類風濕關節炎病人。不是所有類風濕關節炎患者的類風濕因子檢查結果都是陽性，類風濕因子檢查結果呈陽性的患者占類風濕關節炎患者的 70%~80%，早期患者類風濕因子呈陽性的比例會小很多。</p> <p>除了類風濕性關節炎患者的血中可測得類風濕因子外，其他慢性炎症，如 SLE(全身性紅斑性狼瘡)、慢性肝炎或梅毒等，也會呈現陽性反應。這種檢查可用來作為關節疾病的鑑別診斷。</p> |      |        |
| 分析方法 | Latex Particle Immunoturbidimetric ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 報告說明 | ≤14.0 IU/mL                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註   | HE0201 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |

|      |                                                                                                                                                                  |      |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | Rota virus antigen                                                                                                                                               |      |          |
| 中文名稱 | 輪狀病毒抗原                                                                                                                                                           |      |          |
| 健保編號 | 14026C                                                                                                                                                           | 健保點數 | 280      |
| 定價   | 600                                                                                                                                                              | 院內碼  | ROTA     |
| 檢體採集 | 1. 糞便，在紙尿片上或便盆內取出水樣便約 0.5 mL 或者糞便約 0.5 公克，放入有蓋可以旋緊的無菌杯，2-8°C 當日送檢。為了得到有意義的數據，建議採檢應在症狀出現 3-5 天為佳。檢體分析是一次性，不適合原管複驗。<br>2. 因為病毒高度不耐溫度及脆弱，新鮮的檢體比冷凍的適合做 Rotavirus 試驗。 |      |          |
| 檢體種類 | 固體糞便：0.5 公克<br>水便：以 drop 吸取約 0.5 mL                                                                                                                              |      |          |
| 容器   | 15                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | Rotavirus，輪狀病毒僅能在小腸的表皮細胞內繁殖，常在冬季或比較涼的月份感染嬰幼兒或小孩，造成水狀腹瀉。<br>傳染推測是經由糞經口的途徑。病毒對於嬰幼兒的感染是偶發的、急性腸炎。病毒對於小孩的感染是流行性的、急性胃腸炎。偶爾會遇到沒有任何症狀的個案，Rota virus 抗原檢驗報告陽性。            |      |          |
| 分析方法 | Ridaquick，Rapid Immunochromatographic Test                                                                                                                       |      |          |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                         |      |          |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                            |      |          |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                      | 備註   | HF0405   |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                  |      |          |

|      |                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | RT3                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 中文名稱 | 反轉總三碘甲狀腺素                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 |        |
| 定價   | 900                                                                                                                                                                                                                                     | 院內碼  | RT3A   |
| 檢體採集 | 1. 採血前若有服用任何藥物(尤其是荷爾蒙類)，需提前與醫師討論。<br>2. 全血請冷藏保存，並盡速送回實驗室。<br>3. 血清於室溫可保存 8 小時，冷藏(2-8℃)可保存 5 天，超過 5 天需-20℃冷凍保存。                                                                                                                          |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 1.5mL                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 容器   | 2                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 反三碘甲狀腺原氨酸 (rT3) 在人體內無生物活性，其血中含量大致與 TT、TT4 呈同步升降，在甲狀腺疾病的診斷與監測中，其臨床意義也與 TT3、血清 TT4 相同。在「低 T3 綜合徵」中其測值升高，目前多用於「低 T3 綜合徵」的診斷。尤其在判斷各種非甲狀腺疾病的嚴重程度時，rT3 與 TT4 比值有著重要意義，其與病情相關。地塞米松可以使 rT3 生成增多而 TT3 減少。新生兒血清 TT4 主要的降解途徑是轉變成 rT3，因此，rT3 值也可升高。 |      |        |
| 分析方法 | 酵素免疫分析法                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 報告說明 | 11 - 30 ng/dL                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 檢驗單位 | 委外瀚仕                                                                                                                                                                                                                                    | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                      |      |                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Rubella IgG<br>Rubella IgM                                                                                                                                                                           |      |                          |
| 中文名稱 | 德國麻疹病毒 IgG 抗體<br>德國麻疹病毒 IgM 抗體                                                                                                                                                                       |      |                          |
| 健保編號 | IgG 14044B<br>IgM 14045B                                                                                                                                                                             | 健保點數 | IgG 240<br>IgM 400       |
| 定價   | IgG 350<br>IgM 500                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | IgG Y381<br>IgM Y39      |
| 檢體採集 | IgG<br>檢體 2-8°C 可以維持 2 週，-20°C 則可維持 3 個月。檢體可冰凍 5 次。<br>IgM<br>檢體 2-8°C 可以維持 21 天，-20°C 則可維持 3 個月。檢體可冰凍 6 次。                                                                                          |      |                          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                    |      |                          |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15°C                  |
| 臨床意義 | Rubella IgG 德國麻疹抗體的存在表示，經由疫苗或先前德國麻疹感染而接觸過病毒，並表示產生了免疫。<br>一般待出疹後 1-4 天，Rubella IgM 抗體會出現，4-6Weeks 後消失，Rubella IgM 抗體陽性代表最近曾感染 Rubella 病毒。在懷疑有初次感染的情況下，出疹後 1 到 2 個星期是檢體收集之最佳時機。                        |      |                          |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                               |      |                          |
| 報告說明 | IgG<10.000 IU/mL(-)；≥10.000 IU/mL(+)<br>IgM<0.800 COI(-)；Grayzone≥0.800 COI-<1.000 COI；≥1.000 COI(+)<br>COI = cutoff index；Non-reactive:(-)；Reactive: (+)<br><b>危險數據：Rubella virus IgM≥0.800 COI</b> |      |                          |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                |      |                          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                          | 備註   | IgG HF0427<br>IgM HF0428 |
| 注意事項 | 1. Rubella IgM 法定傳染病，陽性需做危險值通報並紀錄之。<br>2. 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。<br>3. MMR = Measles IgG & Mumps IgG & Rubella IgG                                                            |      |                          |

|      |                                                                                                                                       |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Superoxide dismutase ; SOD                                                                                                            |      |        |
| 中文名稱 | 超氧化物歧化酵素                                                                                                                              |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                       | 健保點數 |        |
| 定價   | 700                                                                                                                                   | 院內碼  | SOD    |
| 檢體採集 | 溶血可能影響檢驗                                                                                                                              |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (Lithium Heparin) 3.0mL                                                                                                |      |        |
| 容器   | 6                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 超氧化物歧化酶(SOD)為自由基清除劑。它廣泛存在於生物體的各種組織中，能清除自由基 O <sub>2</sub> (超氧陰離子自由基)，而 O <sub>2</sub> 具有細胞毒性，可使脂質過氧化，損傷細胞膜，引起炎症、腫瘤和自身免疫性疾病，並可能促使機體衰老。 |      |        |
| 分析方法 |                                                                                                                                       |      |        |
| 報告說明 | 65-109 U/mg-protein                                                                                                                   |      |        |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                                |      |        |
| 檢驗單位 | 委外瀚仕                                                                                                                                  | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                       |      |        |

|      |                                                                                                       |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | oxLDL                                                                                                 |      |        |
| 中文名稱 | 氧化態低密度脂蛋白                                                                                             |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                       | 健保點數 |        |
| 定價   | 1150                                                                                                  | 院內碼  | R19    |
| 檢體採集 | 需空腹，溶血會影響數值。                                                                                          |      |        |
| 檢體種類 | 血漿(EDTA) 0.5mL                                                                                        |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 壞膽固醇-氧化低密度脂蛋白(Ox-LDL)是低密度脂蛋白(LDL)被自由基、強氧化物等影響後，而造成 Apo B 蛋白變異，所產生的脂蛋白。可被用來診斷及治療糖尿病、動脈粥狀硬化以及各式各樣的肝腎疾病。 |      |        |
| 分析方法 |                                                                                                       |      |        |
| 報告說明 | Male：< 231ng/mL；Female：< 262 ng/mL                                                                    |      |        |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                                                |      |        |
| 檢驗單位 | 委外瀚仕                                                                                                  | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                       |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|----|-----|
| 英文名稱 | Sodium ; Na<br>Sodium Urine ; Na Urine ; UNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 中文名稱 | 鈉離子<br>尿中鈉離子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 健保編號 | 09021C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 | 40 each                                                                        |      |                                          |    |     |
| 定價   | 80 each                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | <table><tr><td>血液</td><td>NA</td></tr><tr><td>尿液</td><td>UNA</td></tr></table> | 血液   | NA                                       | 尿液 | UNA |
| 血液   | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 尿液   | UNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 檢體採集 | <table><tr><td>血液</td></tr></table><br>不建議使用溶血、脂血檢體。<br>離心後血清或血漿於 2-25℃，可保存 2 週。<br><table><tr><td>尿液</td></tr></table><br>1. 混濁的尿液應先離心處理，避免檢體酸化。於 2-25℃，可保存 45 天。<br>2. 收集 24 小時尿液：<br>應將採集容器至放在冰箱裡或冰上，不須添加防腐劑。<br>登錄總量，混合整桶，轉移 3 mL 到尿管，標示總量送檢。                                                                                                    |      |                                                                                | 血液   | 尿液                                       |    |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 檢體種類 | <table><tr><td>血液</td></tr></table> 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL<br><table><tr><td>尿液</td></tr></table> 尿液 0.5 mL                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                | 血液   | 尿液                                       |    |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 容器   | <table><tr><td>血液</td></tr></table> 2 ; 3 ; 4 ; 6<br><table><tr><td>尿液</td></tr></table> 14                                                                                                                                                                                                                                                          | 血液   | 尿液                                                                             | 運送條件 | <table><tr><td>冷藏</td></tr></table> <15℃ | 冷藏 |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 冷藏   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 臨床意義 | 血清鈉上升：充血性心臟衰竭、庫辛氏病、脫水、尿崩症、下瀉、高 aldosterone、高血壓、水楊酸中毒、毒血症。<br>血清鈉下降：愛迪生氏病、腎上腺功能不全、CAH、心臟衰竭產生腹水，腸阻塞、燒傷、腦性癱瘓、慢性腎衰竭、肝硬化、糖尿病、氣腫、腎絲球腎炎、高滲透壓、高體溫、低磷、低血壓、甲狀腺功能不全、黏液水腫、切除子宮、營養不良、吸收不良、腦膜炎、代謝性酸中毒、腎病、積水、麻痹性腸隔(ileus)、精神性的劇渴、慢性腎盂腎炎、腎性高血壓、SIADHS、休克。<br>尿鈉上升：腎臟排出過量鹽類造成血鈉下降的疾病，利尿、腎衰竭、脫水、發燒、腦創傷、高血鈉、低血鈉、腎結石、水楊酸中毒、飢餓、SIADHS。<br>尿鈉下降：水腫有關的低血鈉、急性腎衰竭、下瀉、氣腫、吸收不良。 |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 分析方法 | ISE - Crown-Ether Membrane ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 報告說明 | <table><tr><td>血液</td></tr></table> 136-146mEq/L<br><b>危險數據：</b> <table><tr><td>血液</td></tr></table> ≤ 110 或 ≥ 170 mEq/L<br><table><tr><td>尿液</td></tr></table> 40-220 mEq/24hrs ; Random：未提供                                                                                                                                                        |      |                                                                                | 血液   | 血液                                       | 尿液 |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 尿液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                |      |                                          |    |     |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 備註   | HB0501                                                                         |      |                                          |    |     |
| 注意事項 | <b>危險數據：</b> <table><tr><td>血液</td></tr></table> ≤ 110 或 ≥ 170 mEq/L                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                | 血液   |                                          |    |     |
| 血液   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                |      |                                          |    |     |

|      |                                                                     |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | SCC                                                                 |      |         |
| 中文名稱 | SCC 標記                                                              |      |         |
| 健保編號 | 12080B                                                              | 健保點數 | 400     |
| 定價   | 800                                                                 | 院內碼  | TM5     |
| 檢體採集 | 檢體分離後在 2-8°C 可以維持 14 天的穩定度，-20°C 則可維持 12 週。只可以解凍 1 次。不可以使用以熱去活性的檢體。 |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                   |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                           | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 婦科子宮頸鱗狀上皮癌、呼吸道、消化道鱗狀細胞癌腫瘤標幟。                                        |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                              |      |         |
| 報告說明 | <2.70 ng/mL                                                         |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                               |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                         | 備註   | HE0306  |
| 注意事項 | 接受高劑量生物素治療的病患 (>5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。                       |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 英文名稱 | TBG：Human Thyroxine Binding Globulin                                                                                                                                                                                                                                           |                    |          |
| 中文名稱 | 甲狀腺素結合球蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |          |
| 健保編號 | 12124B                                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 <sup>57</sup> | 240      |
| 定價   | 700                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼                | TBGB     |
| 檢體採集 | 1 建議空腹。<br>2 溶血、脂血、Asfotase alfa (STRENSIQ®) 藥物會干擾檢驗結果。<br>3 檢體可在 2-8°C 保存 2 天，於 -20°C 可保存 1 個月。                                                                                                                                                                               |                    |          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 1.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |          |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件               | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | <p>由於血液中超過 99.9% 的 T4 是與蛋白質結合的，當載體蛋白（特別是 TBG）濃度發生變化時，會導致「總甲狀腺素 (Total T4)」數值異常，但「游離甲狀腺素 (Free T4)」通常仍保持穩定。檢測 TBG 可幫助判斷 T4 異常是源於甲狀腺功能障礙，還是單純的載體蛋白濃度波動。</p> <p>TBG 升高：常見於懷孕、服用避孕藥、雌激素治療、某些肝炎案例或遺傳性情況。</p> <p>TBG 降低：常見於服用雄激素或合成代謝類固醇、腎病症候群、嚴重肝病、發燒或術後導致的蛋白質分解代謝增加、壓力以及遺傳性情況。</p> |                    |          |
| 分析方法 | 化學發光免疫分析法 CLIA；Immulin 2000 XPI，SIEMENS                                                                                                                                                                                                                                        |                    |          |
| 報告說明 | 13.0-39.0 ug/mL                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |
| 報告時效 | 4 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註                 |          |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |          |

<sup>57</sup>（本項目不適用健保點數收費）

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 英文名稱 | TB PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |         |
| 中文名稱 | 結核菌-PCR 定量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |
| 健保編號 | 12184C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 健保點數 <sup>58</sup> | 2000    |
| 定價   | 4800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼                | TBPB    |
| 檢體採集 | <p>4 痰液 Sputum：用力咳出肺部深處的痰液、痰液量需 5~10mL</p> <p>4.1 最好是收集清晨第一次痰液，從呼吸道深部咳出之痰液。</p> <p>4.2 咳吐痰液前請先漱口或用牙膏牙刷清潔口腔及牙齒。如果是口水，則請勿送檢，因為做出之結果只會誤導而無真正之意義。</p> <p>4.3 若未能立即送檢，請放 4℃ 冰箱保存。</p> <p>5 導痰：利用吸入溫暖的霧化高張性食鹽水(5%~10%)，以刺激肺部，誘導受檢者咳嗽及產生薄、水樣的檢體。</p> <p>6 尿液：以清潔排尿法收取清晨的第一次中段尿或全尿，檢體最小量 10~15mL，建議收集達 40mL 送檢。</p> <p>7 糞便：一般而言，並不建議進行糞便檢體的分枝桿菌培養，若屬必要則可取約 1 克糞便裝入離心管後送檢。</p> <p>8 體液：經醫師利用無菌抽出或外科手術取得的體液(如腦脊髓液、胸水、心包膜液、關節液、腹水、血液、膿液、骨髓)。腦脊髓液量需 2~3mL，其他利用無菌抽出之胸水、心包膜液、關節液、腹水、血液等量約需 10~15mL。</p> <p>9 組織：懷疑含有分枝桿菌的無菌組織檢體，可裝入無菌容器送檢(不能固定或防腐)。</p> <p>10 檢體保存：</p> <p>10.1 待測檢體之保存：收集至實驗室之檢體可放置於 2-8℃ 達 72 小時。</p> <p>10.2 消化去污染的檢體之保存：使用無菌之螺旋管將檢體保存於 4℃ 冰箱冷藏或更低之溫度冷凍。</p> |                    |         |
| 檢體種類 | 痰液 Sputum、尿液 Urine、體液(含腦脊髓液、肋膜液、腹膜液)、血液(EDTA 全血)、胃抽出液、組織及糞便等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |         |
| 容器   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件               | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | 偵測結核分枝桿菌 DNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |         |
| 分析方法 | PCR，GeneXpert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |         |
| 報告說明 | <p>MTB NOT DETECTED</p> <p>MTB DETECTED TRACE</p> <p>MTB DETECTED VERY LOW</p> <p>MTB DETECTED LOW</p> <p>MTB DETECTED MEDIUM</p> <p>MTB DETECTED HIGH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |         |
| 檢驗單位 | 委外萬芳醫院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 備註                 |         |

<sup>58</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| 注意事項 | 陽性檢體加驗 RIF (1000 點)<br>各單位除包裝運送不良外，若為〔檢體送驗品質不良〕將登錄於 CDC 送驗系統，由衛生局追蹤管理。 |
|------|------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                      |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | t-GSH                                                                                |      |        |
| 中文名稱 | 穀胱甘肽                                                                                 |      |        |
| 健保編號 |                                                                                      | 健保點數 |        |
| 定價   | 800                                                                                  | 院內碼  | R14    |
| 檢體採集 |                                                                                      |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (Lithium Heparin) 3.0mL                                               |      |        |
| 容器   | 6                                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 麩胱甘肽主要功能在於細胞內生性抗氧化的防禦調節，並於調節細胞內的氧化還原狀態扮演重要角色。其血球內的濃度遠高於血漿，分析紅血球內穀胱甘肽濃度較能真正表達體內的營養狀態。 |      |        |
| 分析方法 |                                                                                      |      |        |
| 報告說明 | 1039-1990 μmol/L                                                                     |      |        |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                               |      |        |
| 檢驗單位 | 委外瀚仕                                                                                 | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                      |      |        |

|      |                                                                                                                                                         |                   |               |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|--------|
| 英文名稱 | TSH                                                                                                                                                     |                   |               |        |
| 中文名稱 | 甲狀腺促進素                                                                                                                                                  |                   |               |        |
| 健保編號 | 09112C                                                                                                                                                  | 健保點數              | 240           |        |
| 定價   | 400                                                                                                                                                     | 院內碼               | TG5           |        |
| 檢體採集 | 1. 密封良好的檢體在室溫下(15 至 30℃) 儲存最多 18 小時。<br>2. 如果分析不能在 18 小時內完成，則將檢體冷藏在 2 至 8℃ 下。<br>3. 如果分析不能在七天內完成，則在-20℃ 或更低溫度下冷凍。<br>4. 冷凍的檢體在測試前可儲存最多 90 天。檢體解凍不得超過兩次。 |                   |               |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma ( Lithium Heparin ) 0.5mL                                                                                                     |                   |               |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                 | 運送條件              | 冷藏<15℃        |        |
| 臨床意義 | TSH↑：原發性甲狀腺功能不足、甲狀腺摘除。<br>TSH↓：甲狀腺機能亢進、使用甲狀腺治療的病人。                                                                                                      |                   |               |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                                                                             |                   |               |        |
| 報告說明 | 一般族群                                                                                                                                                    | (18-88 歲男性和非懷孕女性) | 0.380 - 5.330 | μIU/mL |
|      | 孕婦                                                                                                                                                      | 妊娠第 1 期           | 0.050 - 3.700 | μIU/mL |
|      |                                                                                                                                                         | 妊娠第 2 期           | 0.310 - 4.350 | μIU/mL |
|      |                                                                                                                                                         | 妊娠第 3 期           | 0.410 - 5.180 | μIU/mL |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                   |                   |               |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                             | 備註                | HB0632        |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                         |                   |               |        |

|      |                                                                                                                                |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Total T4                                                                                                                       |      |        |
| 中文名稱 | 甲狀腺素                                                                                                                           |      |        |
| 健保編號 | 09010C                                                                                                                         | 健保點數 | 280    |
| 定價   | 300                                                                                                                            | 院內碼  | TG2A   |
| 檢體採集 | 1. 檢體在室溫中(15-30℃)保存勿超過 8 小時。<br>2. 如果分析不能在 8 小時內完成，檢體需保存於 2-8℃。<br>3. 如果分析不能在 24 小時內完成，或要運送檢體，需保存在-20℃或更低的溫度。<br>4. 檢體只可以溶解一次。 |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                              |      |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | T4↑: 格雷氏病(Graves disease)、亞急性甲狀腺炎、毒性甲狀腺結、繼發性甲狀腺亢進。<br>T4↓: 橋本氏甲狀腺炎 (Hashimoto's Thyroiditis)、新生兒甲狀腺低下、下視丘或腦下垂體缺陷致繼發性甲狀腺低下。     |      |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                                                    |      |        |
| 報告說明 | 5.20 - 12.68μg/dL                                                                                                              |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                          |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                    | 備註   | HB0607 |
| 注意事項 |                                                                                                                                |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Toxoplasma IgG<br>Toxoplasma IgM                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |
| 中文名稱 | 弓形蟲 IgG 抗體<br>弓形蟲 IgM 抗體                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                          |
| 健保編號 | IgG 14042B<br>IgM 14071B                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 | IgG 200<br>IgM 700       |
| 定價   | IgG 400<br>IgM 800                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | IgG Z43<br>IgM Z99       |
| 檢體採集 | 檢體在 2-8°C 可以維持 3 週，-20°C 則可維持 3 個月。檢體可冰凍 6 次。                                                                                                                                                                                                                                    |      |                          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                |      |                          |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15°C                  |
| 臨床意義 | <p>IgG 抗體陽性表示過去曾感染弓漿蟲 (Toxoplasma gondii)。</p> <p>IgM 抗體陽性表示最近曾受弓漿蟲感染，通常 Toxo-IgM 抗體在 AIDS 病人無法測得。先天性弓漿蟲症使得 20-30%左右的子宮內感染之嬰兒出現嚴重的全身性或神經性疾病；約 10%僅侵犯到眼部，其餘(約 70%)在出生時則無症狀。亞臨床性感染(隱性感染)可能會造成早產，而導致神經、智力和聽力缺陷。</p>                                                                 |      |                          |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                          |
| 報告說明 | <p>IgG&lt;1.000 IU/mL(-)；Grayzone: ≥ 1.000 IU/mL-&lt;3.000 IU/mL；≥ 3.000 IU/mL(+)</p> <p>IgM&lt;0.800 COI(-)；Grayzone：≥ 0.800 COI-&lt;1.000 COI；≥ 1.000 COI(+)</p> <p>COI = cutoff index；Non-reactive:(-)；Reactive: (+)</p> <p><b>危險數據：IgG ≥ 1.000 IU/mL；IgM ≥ 0.800 COI</b></p> |      |                          |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   | IgG HF0505<br>IgM HF0506 |
| 注意事項 | <p><b>Toxoplasma IgG &amp; Toxoplasma IgM 法定傳染病，陽性需做危險值通報並紀錄之。</b></p> <p>接受高劑量生物素治療的病患 (&gt;5mg/天)，應該距離最後一次服藥至少 8 小時才能採檢。</p>                                                                                                                                                   |      |                          |

|      |                                                                                                              |      |            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | TPA                                                                                                          |      |            |
| 中文名稱 | 組織多胜肽抗原                                                                                                      |      |            |
| 健保編號 | 12120B                                                                                                       | 健保點數 | 350        |
| 定價   | 1000                                                                                                         | 院內碼  | TPA        |
| 檢體採集 | 1. 高血脂，溶血或受污染之檢體會造成 data 偏高。<br>2. 檢體採集須在任何治療之前，不論初次或重複治療之前。<br>3. 檢體應儲存於 2-8℃。如不在 24hr 內做檢測，則應冷凍於-20℃(1 年)。 |      |            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                                                              |      |            |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃     |
| 臨床意義 | TPA 對大部份進行性癌症是很有用的指標，他可以用來追蹤治療之療效及預測轉移性癌症(尤其是乳癌、攝護腺癌、生殖道癌、膀胱及血液方面的腫瘤)的復發。此癌症標幟可反應腫瘤的活動性非腫瘤的大小。               |      |            |
| 分析方法 | CLIA；DiaSorin Liaison XL                                                                                     |      |            |
| 報告說明 | <75.00 U/L                                                                                                   |      |            |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                        |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                  | 備註   | HE0399-TPA |
| 注意事項 |                                                                                                              |      |            |

|      |                                                                                                                           |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | T3                                                                                                                        |      |        |
| 中文名稱 | 三碘甲狀腺素                                                                                                                    |      |        |
| 健保編號 | 09117C                                                                                                                    | 健保點數 | 250    |
| 定價   | 300                                                                                                                       | 院內碼  | TG4A   |
| 檢體採集 | 1. 檢體在室溫中保存勿超過 8 小時。<br>2. 如果分析不能在 8 小時內完成，檢體需保存於 2-8℃。<br>3. 如果分析不能在 48 小時內完成，或要運送檢體，需保存在-20℃或更低的溫度。                     |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                         |      |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | T3↑:甲狀腺機能亢進、格雷氏病(Graves disease)<br>T3↓<br>1. 原發性甲狀腺疾病、毒性甲狀腺腫 (Toxic Goiter)<br>2. 新生兒甲狀腺低能症：下視丘或腦下垂體發生機能障礙，導致繼發性甲狀腺功能低下症 |      |        |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800                                                                                               |      |        |
| 報告說明 | 72 - 172 ng/dL                                                                                                            |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                     |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                               | 備註   | HB0606 |
| 注意事項 |                                                                                                                           |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| 英文名稱 | von Willebrand factor Ag, vWF:Ag, vWF Activity<br>von Willebrand factor Ristocetin cofactor activity, vWF:RCO, vWF Activity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |              |
| 中文名稱 | 類血友病因子，溫韋伯氏因子<br>輔因子活力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |              |
| 健保編號 | 08118B<br>08111B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 <sup>59</sup> | 400<br>800   |
| 定價   | 1500<br>1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼                | VON1<br>VON2 |
| 檢體採集 | 1. 2.7mL 3.2% Sodium citrate 1:9 全血的藍頭管，採檢後倒轉試管混合 10 次，立即離心 1500 rcf(g)15 分鐘以上，分離血漿到空白管至少 1 mL 以上，立即冷凍並冷凍送檢。<br>2. 血液凝固相關的檢查，都應先假設受檢者有血液凝固的障礙，所以抽完血後請受檢者在抽血點至少加壓 5 分鐘以上，以避免受檢者血流不止的危險。<br>3. 因反覆冷凍解凍會影響檢體活性，不建議原管複驗。<br>4. 若病人需由靜脈留置針採血，為避免檢體受到 Heparin 的干擾，管路應先用 5 mL 生理食鹽水沖洗，並丟棄前 5 mL 或 6 倍管路容積的血量，再以藍頭採血管 (Sodium citrate) 採集所需的血量，以防止上述干擾狀況的發生。                                                                                                                                                                                                  |                    |              |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1.0mL 以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |              |
| 容器   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件               | 冷凍           |
| 臨床意義 | vWF 由內皮細胞所製造，是一種續血友病 A 次多的遺傳性疾病的一種，特徵為皮膚黏膜出血，有兩大功能：幫助血小板止血功用及運載第八凝血因子。<br>依據患者臨床上的表現來判斷，血小板數和型態一般來說都是正常，而其出血時間通常都是延長，分類上的根據包括溫韋伯氏因子量的缺陷，如 type 1 VWD 及 type 3 VWD，也有質的缺陷，如 type 2A VWD、2B VWD、2M VWD、2N VWD。<br>測定血漿中 vWF:Ag、vWF 活性與第八因子活性可用來診斷不同類型的 VWD。<br>4. 如果測定的 vWF:Ag 濃度很低或無法測出，可能是 Type 3 VWD。<br>5. 如果三種告都在正常範圍，可以排除 VWD 與血友病 A。<br>6. 如果有一個參數不正常偏低，需要計算 vWF Activity/vWF:Ag 與 FVIII/vWF:Ag 比例。如果兩個比例都接近 1(>0.7)，可能是 Type 1 VWD。<br>當 vWF Activity/vWF:Ag 的比例偏低 <0.7 可能是 VWD Type 2A, 2B, 2M。<br>當 FVIII/vWF:Ag <0.7 可能是血友病 A 或 VWD Type 2N。 |                    |              |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric; ACLTOP 750, Werfen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |              |
| 報告說明 | 0: 48.0~140.8 %, non 0: 66.1~176.3 % [類血友病因子，溫韋伯氏因子]<br>0: 48.2~201.9 %, non 0: 60.8~239.8 % [輔因子活力]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |              |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |              |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註                 |              |
| 注意事項 | vWF:RCO, vWF Activity 輔因子活力 (VON2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |              |

<sup>59</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 英文名稱 | Blood Zinc : Zn_B<br>Urine Zinc : Zn_U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                              |
| 中文名稱 | 血中鋅<br>尿中鋅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                              |
| 健保編號 | 10012B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 <sup>60</sup> | <div>Blood</div> 400<br><div>Urine</div> 400 |
| 定價   | <div>Blood</div> 500<br><div>Urine</div> 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼                | <div>Blood</div> ZN<br><div>Urine</div> UZN  |
| 檢體採集 | <div>Blood</div> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 深藍管(Na-Heparin)全血 3 mL，原管冷藏運送。不可使用促凝劑的採血管(有 jel 的黃頭真空管污染最嚴重)。</li> <li>2. 血清檢體保存 2~8℃，7 天。因環境(空氣)污染之可能，不建議原管複驗。</li> </ol> <div>Urine</div> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢測 24 小時尿液的檢體，須標示總量及保存檢體的容器應該放置在冰箱或是在保存的過程中持續冰浴。</li> <li>2. 收集 24 小時尿液不須加保存劑。</li> <li>3. 須附 24 小時尿液總量及病人身分證字號</li> </ol> |                    |                                              |
| 檢體種類 | <div>Blood</div> 深藍管(Na-Heparin)全血 3 mL<br><div>Urine</div> 尿液 Urine 10.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                              |
| 容器   | <div>Blood</div> 8<br><div>Urine</div> 專用霧面圓頭尿管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 運送條件               | <div>冷藏</div> <15℃                           |
| 臨床意義 | <p>鋅是營養性微量元素對於細胞生長及代謝非常重要。臨床上用來偵測缺乏者補充後之治療效果及鋅中毒篩檢。營養不良或其他病理因素如肝硬化造成鋅缺乏可致生長遲緩、性腺機能不足、皮膚傷口癒合遲緩、神經改變鋅中毒是誤食過量造成 GI 刺激或吸入之職業病。</p> <p>造成 serum 中 Zn 增加的因素：原發性骨癌、冠狀動脈心臟病、動脈硬化、貧血。</p> <p>造成 serum 中 Zn 減少的因素：Danbolt's disease、傷寒熱、肺結核、GI disease、嚴重肝疾病、急性感染、白血病、淋巴瘤、PA、腎臟病、懷孕、皮膚受傷、低白蛋白血症、壓力...等。</p> <p>尿中 Zn 增加的因素：副甲狀腺機能亢進、酗酒、鐮刀型貧血症、肝硬化病、毒性肝炎、手術後。尿中 Zn 減少的因素：侏儒症。</p>      |                    |                                              |
| 分析方法 | <div>Blood</div> Atomic Absorption<br><div>Urine</div> 感應耦合電漿質譜法 ICP-MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                              |
| 報告說明 | <div>Blood</div> 700-1200 ug/L<br><div>Urine</div> 單次尿 15-120 ug/dL ； 24 小時尿 200~1300 ug/day                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                              |
| 報告時效 | <div>Blood</div> 8 工作日<br><div>Urine</div> 30 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                              |

<sup>60</sup>Urine Zinc (本項目不適用健保點數收費)

|      |       |                                                               |    |  |
|------|-------|---------------------------------------------------------------|----|--|
| 檢驗單位 | Blood | 高雄立人醫事檢驗所                                                     | 備註 |  |
|      | Urine | 委外長庚紀念醫院                                                      |    |  |
| 注意事項 | Blood | ZN1：委外敏盛綜合醫院，感應耦合電漿質譜法 Nexion 1100G／Nexion 2000<br>，報告：12 工作日 |    |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | $\alpha$ -1-Antitrypsin ; Alpha-1-Antitrypsin ; AAT                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 中文名稱 | $\alpha$ 1-抗胰蛋白酶                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 健保編號 | 血清 12041B                                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 | 血清 275  |
| 定價   | 血清 400                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | 血清 Z07  |
| 檢體採集 | 血清 若有高血脂肪必須空腹 8-10 小時。分離的血清冷藏 2-8℃ 保存 7 天，冷凍在 -20℃ 保存 3 個月，避免多次解凍。                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 容器   | 血清 2                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | <p>血清</p> <p>用來篩檢肺氣腫、肝臟疾病的高危險群，亦即先天性缺乏此一蛋白質的個案。也可以用來觀察非特異性的反應：發炎、感染、與壞死。</p> <p><math>\alpha</math>1-antitrypsin 上升於膽管癌、肝炎、hyaline membrane、感染、發炎、新生贅瘤、SLE、潰瘍性結腸炎。</p> <p><math>\alpha</math>1-antitrypsin 下降於先天性 <math>\alpha</math>1-antitrypsin 缺乏，肺氣腫，慢性肝臟疾病，以及新生兒暫時性的不足。</p> |      |         |
| 分析方法 | 血清 Nephelometry ; BN Prospec                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 報告說明 | 血清 90-200 mg/dL                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 報告時效 | 血清 3 工作日；每天操作                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                       | 備註   |         |
| 注意事項 | 檢體退件：檢體混濁(不澄清的檢體 溶血 $\geq$ 1+，脂血 $\geq$ 1+)；錯誤的檢體類別；檢體不足。                                                                                                                                                                                                                         |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | $\alpha$ -fetoprotein ; AFP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 中文名稱 | $\alpha$ -胎兒蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 健保編號 | 12007C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | TM2    |
| 檢體採集 | 檢體分離後在室溫中保存不超過 8 小時。如不能在 8 小時內完成，檢體需儲存於 2-8℃。如不能在 48 小時內完成，需保存在-20℃或更低的溫度。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 容器   | 2 ; 3 ; 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>一般人：在 100%轉移性肝癌病人，50%非生殖細胞睪丸癌，一小部份其他如胰臟癌、胃癌、大腸癌、肺癌的病人及 5-10%肝硬化、肝炎、酒精性肝炎、絨毛膜癌、胚胎癌的病人血清中其 AFP 會升高。尤其是在肝癌的患者，其 AFP 的值可高達百萬 ng/ml。</p> <p>懷孕婦人：</p> <p>上升：母體血清 AFP 值若大於中間值的兩倍，應再以超音波做檢查以排除不正確的週數判斷或是否為多胞胎，死胎或有不正常的胎兒形成(如無腦症)。若在母體血清或羊水中測得升高之 AFP，則與胎兒之神經管缺陷、食道或十二指腸閉鎖、胎兒病毒感染造成的肝壞死等疾病有關。</p> <p>下降：可能為唐氏症、自發性流產、3 條 18 對染色體症或高估懷孕週數。</p> <p>羊水中 AFP 值降低表示有妊娠毒血症。</p> |      |        |
| 分析方法 | CLIA ； Beckman Coulter DxI800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 報告說明 | <9.00 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 備註   | HE0301 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | $\alpha$ -Thalassemia & $\beta$ -Thalassemia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                          |
| 中文名稱 | 甲型/乙型海洋性貧血分子診斷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                          |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 |                          |
| 定價   | 5500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | THA                      |
| 檢體採集 | 不需空腹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |
| 檢體種類 | 成人：全血 (3 支 EDTA 管各 2 ml, 1 支含膠生化管 5 ml)<br>產前：絨毛(10mg 以上)、羊水(10ml)或臍帶血(2ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                          |
| 容器   | 1 + 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏 $<15^{\circ}\text{C}$ |
| 臨床意義 | <p>地中海型貧血 (thalassemia)，又稱為海洋性貧血。</p> <p>A. 遺傳：符合孟德爾遺傳疾病的體染色體隱性 (Autosomal recessive) 遺傳疾病。</p> <p>B. 原因：生產血紅素的基因的異常，生成異常血紅素、合成血紅素 HbA (<math>\alpha 2\beta 2</math>) 球蛋白上的 a or p chain 製造產生缺陷。</p> <p>C. 分類：因異常基因的不同可分為兩種，即 <math>\alpha</math> 型和 <math>\beta</math> 型，又因異常因子的多寡所致的貧血程度和症狀的輕重而分為無、輕、重型貧血。</p> <p>a. <math>\alpha</math> 型重型嬰兒多生產候不久死亡，另外懷有 <math>\alpha</math> 型重型貧血胎兒的孕婦會有高血壓、子癲癇症、出血等合併症。</p> <p>b. <math>\beta</math> 型重型嬰兒則出生幾個月後開始有貧血的症狀，之後須持續以輸血維持生命。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                          |
| 分析方法 | PCR 片段分析、增幅酵素切點分析、短縱重複序列分析、基因定序分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                          |
| 報告說明 | <p>◎ 檢驗說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>依據 Hb Var 網站(<a href="http://globin.bx.psu.edu/hbvar/">http://globin.bx.psu.edu/hbvar/</a>)統計：已發表之人類血紅素變異及海洋性貧血突變種類已超過一千餘種，其中甲(<math>\alpha</math>)型血紅蛋白基因變異及突變超過 300 種，乙(<math>\beta</math>)型血紅蛋白基因變異及突變超過 700 種以上。</li> <li>已知台灣常見甲型(<math>\alpha</math>)海洋性貧血的基因突變型約 7 種，而發表過的乙型(<math>\beta</math>)海洋性貧血的基因突變型約 20 餘種，迄今尚有約 2% 疑似海洋性貧血帶因者的基因突變型仍無法判定。</li> <li>在甲型海洋性貧血的檢驗上，本室以 PCR 方法針對台灣常見之 7 種基因突變型【東南亞型(<math>\alpha\alpha/-^{SEA}</math>)、菲律賓型(<math>\alpha\alpha/-^{Fib}</math>)、泰國型(<math>\alpha\alpha/-^{Thai}</math>)、左端缺失型(<math>\alpha\alpha/-\alpha^{4.2}</math>)、右端缺失型(<math>\alpha\alpha/-\alpha^{3.7}</math>)、Hb Constant Spring 型(<math>\alpha\alpha/\alpha^{CS}</math>)、Hb Quong Sze 型(<math>\alpha\alpha/\alpha^{QS}</math>)】進行檢查。</li> <li>在乙型海洋性貧血的檢驗上，本室則以 PCR 及 DNA 定序方法，針對國內發表過的乙型海洋性貧血基因突變型進行檢驗。</li> <li>若夫妻同為甲型或乙型海洋性貧血帶因者時，則胎兒會有 1/4 的機會罹患重型貧血，此時建議胎兒應作產前檢查。</li> <li>在台灣同時帶有甲型和乙型海洋性貧血或合併缺鐵性貧血的個案為數不少，此情況可能導致診斷之誤差。</li> <li>由於基因突變、檢體污染、設備與技術靈敏度等多項複雜因素的影響亦可能導致診斷誤差，故本檢驗結果僅供醫師臨床診斷參考，相關諮詢請洽遺傳諮詢人員或專科醫師。</li> <li>依據 ILAC-MRA 實驗室組合標誌使用規範，本報告中的意見/說明/解釋未涵蓋在其認可的範圍內。</li> </ol> |      |                          |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                          |
| 檢驗單位 | 委外柯滄銘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註   |                          |
| 注意事項 | <p>請填寫「海洋性貧血基因檢驗個案紀錄單」</p> <p><a href="http://www.genephile.com.tw/docs/Thalassemia%20transfer%20form.pdf">http://www.genephile.com.tw/docs/Thalassemia%20transfer%20form.pdf</a></p> <p>套組操做，報告含 <math>\alpha</math>-Thalassemia &amp; <math>\beta</math>-Thalassemia &amp; CBC</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |

|      |                                                                                       |      |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | beta 2-Microglobulin ; $\beta$ 2-microglobulin                                        |      |          |
| 中文名稱 | $\beta$ 2-細球蛋白                                                                        |      |          |
| 健保編號 | 12052B                                                                                | 健保點數 | 300      |
| 定價   | 600                                                                                   | 院內碼  | B2M      |
| 檢體採集 | 1. 空腹 8 小時。<br>2. 避免溶血、嚴重乳糜的檢體。<br>3. 離心後血清在 2-8°C 可以保存 7 天，-20°C 則可保存 1 年。           |      |          |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                        |      |          |
| 容器   | 2 ; 3 ; 4                                                                             | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | 腎衰竭、發炎、新生贅瘤時測定，近端腎小管功能不良會導致尿液中的 $\beta$ 2-Microglobulin 濃度升高，因此可用來區分近端腎小管或腎絲球方面的腎臟疾病。 |      |          |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric ; Beckman AU5820                                                  |      |          |
| 報告說明 | 0.97-1.84 mg/L                                                                        |      |          |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                 |      |          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                           | 備註   | HE0115   |
| 注意事項 | $\beta$ 2-microglobulin (B2M2)：報告說明：970-1840 Ug/L                                     |      |          |

|      |                                                                                                                   |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | beta 2-Microglobulin_Urine；β2-microglobulin_Urine                                                                 |      |         |
| 中文名稱 | β2-細球蛋白_尿液                                                                                                        |      |         |
| 健保編號 | 12052B                                                                                                            | 健保點數 | 300     |
| 定價   | 600                                                                                                               | 院內碼  | B2M3    |
| 檢體採集 | 血尿會干擾測定值；先排尿後喝一大杯水，一小時內收集尿液樣本送檢。檢體可以在 2-8°C 保存 2 天或-20°C 保存 2 個月，pH 低於 6.0 之尿液樣本應以 1N NaOH 氫氧化鈉將 Ph 值調整至 6.0-8.0。 |      |         |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 3.0mL                                                                                                    |      |         |
| 容器   | 14                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 腎衰竭、發炎、新生贅瘤時測定，尿液測定腎小管再吸收功能時，尿液須維持 PH 7.4 以上，近端腎小管功能不良會導致尿液中的 β2-Microglobulin 濃度升高，因此可用來區分近端腎小管或腎絲球方面的腎臟疾病。      |      |         |
| 分析方法 | 免疫比濁法                                                                                                             |      |         |
| 報告說明 | < 320ug/mL                                                                                                        |      |         |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                             |      |         |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                         | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                   |      |         |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                   |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-------|-------------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-------|-------------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|
| 英文名稱        | Beta-CrossLaps； $\beta$ -CTx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                   |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 中文名稱        | 骨質吸收指標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                   |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 健保編號        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數      |                   |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 定價          | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼       | BCLA              |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 檢體採集        | 1. 建議在早上抽取經過禁食的血液作為檢體。如欲進行長期的追蹤調查，應總是使用與採集基線檢體時相同的條件去採集檢體，因為血清 $\beta$ -CTx濃度在某些程度上是受晝夜節律機制的影響。<br>2. 血清穩定性：2-8℃可穩定8小時。<br>3. Li-heparin 血漿穩定性：2-8℃可穩定8小時。<br>4. K2-或 K3-EDTA 血漿穩定性：2-8℃可穩定8天。<br>5. 血清、heparin 跟 EDTA 血漿在-20℃(±5℃)可穩定3個月。檢體只可冷凍一次。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                   |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 檢體種類        | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                   |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 容器          | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件      | 冷藏<15℃            |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 臨床意義        | B-Crosslaps 在破骨細胞分解膠原蛋白時出現，故可以用來評估骨質破壞的速度，比 DPD 及 NTX 具有更高的指標，在骨骼合成中有超過 90% 的有機骨機質是由第一型膠原蛋白構成，第一型膠原蛋白片斷是碳端肽鏈(CTx)。在正常骨骼新陳代謝，成熟的第一型膠原蛋白會被分解並經由血液從腎臟排出。故測定骨質吸收指標，可計算出骨質更換的活性。<br>值高代表骨質流失快速，可能有骨質疏鬆現象。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                   |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 分析方法        | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                   |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 報告說明        | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>男性 &lt; 29.9 歲</td><td>0.238-1.019 ng/mL</td><td>50-59.9 歲</td><td>0.161-0.737 ng/mL</td></tr> <tr> <td>30-39.9 歲</td><td>0.225-0.936 ng/mL</td><td>60-69.9 歲</td><td>0.132-0.752 ng/mL</td></tr> <tr> <td>40-49.9 歲</td><td>0.182-0.801 ng/mL</td><td>&gt;70 歲</td><td>0.118-0.776 ng/mL</td></tr> <tr> <td>女性 &lt; 29.9 歲</td><td>0.148-0.967 ng/mL</td><td>60-69.9 歲</td><td>0.171-0.970 ng/mL</td></tr> <tr> <td>30-39.9 歲</td><td>0.150-0.635 ng/mL</td><td>&gt;70 歲</td><td>0.152-0.858 ng/mL</td></tr> <tr> <td>40-49.9 歲</td><td>0.131-0.670 ng/mL</td><td>停經前</td><td>0.136-0.689 ng/mL</td></tr> <tr> <td>50-59.9 歲</td><td>0.183-1.060 ng/mL</td><td>停經後</td><td>0.177-1.015 ng/mL</td></tr> </tbody> </table> |           |                   | 男性 < 29.9 歲 | 0.238-1.019 ng/mL | 50-59.9 歲 | 0.161-0.737 ng/mL | 30-39.9 歲 | 0.225-0.936 ng/mL | 60-69.9 歲 | 0.132-0.752 ng/mL | 40-49.9 歲 | 0.182-0.801 ng/mL | >70 歲 | 0.118-0.776 ng/mL | 女性 < 29.9 歲 | 0.148-0.967 ng/mL | 60-69.9 歲 | 0.171-0.970 ng/mL | 30-39.9 歲 | 0.150-0.635 ng/mL | >70 歲 | 0.152-0.858 ng/mL | 40-49.9 歲 | 0.131-0.670 ng/mL | 停經前 | 0.136-0.689 ng/mL | 50-59.9 歲 | 0.183-1.060 ng/mL | 停經後 | 0.177-1.015 ng/mL |
| 男性 < 29.9 歲 | 0.238-1.019 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50-59.9 歲 | 0.161-0.737 ng/mL |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 30-39.9 歲   | 0.225-0.936 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60-69.9 歲 | 0.132-0.752 ng/mL |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 40-49.9 歲   | 0.182-0.801 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | >70 歲     | 0.118-0.776 ng/mL |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 女性 < 29.9 歲 | 0.148-0.967 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60-69.9 歲 | 0.171-0.970 ng/mL |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 30-39.9 歲   | 0.150-0.635 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | >70 歲     | 0.152-0.858 ng/mL |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 40-49.9 歲   | 0.131-0.670 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 停經前       | 0.136-0.689 ng/mL |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 50-59.9 歲   | 0.183-1.060 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 停經後       | 0.177-1.015 ng/mL |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 報告時效        | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                   |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 檢驗單位        | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 備註        | HB0699-BCL        |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |
| 注意事項        | 請註明採檢時間。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                   |             |                   |           |                   |           |                   |           |                   |           |                   |       |                   |             |                   |           |                   |           |                   |       |                   |           |                   |     |                   |           |                   |     |                   |

|      |                                                                                                                                                        |            |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 英文名稱 | β-HCG                                                                                                                                                  |            |         |
| 中文名稱 | 絨毛膜促性腺激素—乙亞單體                                                                                                                                          |            |         |
| 健保編號 | 12022C                                                                                                                                                 | 健保點數       | 400     |
| 定價   | 450                                                                                                                                                    | 院內碼        | HCGA    |
| 檢體採集 | 2-8°C 保存 48 小時；超過 48 小時則保存於-20°C。<br>冷凍檢體在未分析前最多可儲存六個月，檢體只可解凍一次。                                                                                       |            |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                                      |            |         |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                                | 運送條件       | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 絨毛癌篩檢及懷孕試驗，germ cell 腫瘤指標，血清 β-hCG 之高敏感度的定量分析方法出現，已顯示 hCG 值可用來預測自發性流產，並可輔助偵測子宮外孕及多胞胎。<br>正常孕婦的 hCG 值大約每 48 小時增加一倍，因此若病人的 hCG 值非常低時，應於 48 小時後重新採檢並重新測試。 |            |         |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Dxi-9000                                                                                                                                  |            |         |
| 報告說明 | 健康和未懷孕                                                                                                                                                 | < 5.00     | mIU/mL  |
|      | ≥ 18 及 < 40 歲                                                                                                                                          | < 0.60     | mIU/mL  |
|      | ≥ 40 歲                                                                                                                                                 | 1.10- 2.90 | mIU/mL  |
|      | Post-menopausal                                                                                                                                        | 6.40~10.40 | mIU/mL  |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                  |            |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                            | 備註         | HB0605  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                        |            |         |

|      |                                                                                                                                                                                    |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Urine $\beta$ -HCG                                                                                                                                                                 |      |        |
| 中文名稱 | 尿液絨毛性腺激素測定；尿液懷孕試驗                                                                                                                                                                  |      |        |
| 健保編號 | 06505C                                                                                                                                                                             | 健保點數 | 100    |
| 定價   | 250                                                                                                                                                                                | 院內碼  | UHCG   |
| 檢體採集 | 隨機尿                                                                                                                                                                                |      |        |
| 檢體種類 | 隨機尿 5mL                                                                                                                                                                            |      |        |
| 容器   | 14                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>絨毛癌篩檢及懷孕試驗，germ cell 腫瘤指標，血清 <math>\beta</math>-hCG 之高敏感度的定量分析方法出現，已顯示 hCG 值可用來預測自發性流產，並可輔助偵測子宮外孕及多胞胎。</p> <p>正常孕婦的 hCG 值大約每 48 小時增加一倍，因此若病人的 hCG 值非常低時，應於 48 小時後重新採檢並重新測試。</p> |      |        |
| 分析方法 | Chromatographic Immunoassay                                                                                                                                                        |      |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                           |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                              |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                        | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                    |      |        |

|      |                                                                                             |        |                    |        |        |        |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------|------|--------|
| 英文名稱 | Human Chorionic Gonadotropin Free β；Free β-hCG                                              |        |                    |        |        |        |      |        |
| 中文名稱 | 游離型人類絨毛膜刺激                                                                                  |        |                    |        |        |        |      |        |
| 健保編號 | 27079B                                                                                      |        | 健保點數 <sup>61</sup> |        | 428    |        |      |        |
| 定價   | 600                                                                                         |        | 院內碼                |        | FH9    |        |      |        |
| 檢體採集 | 不須空腹。使用含有 EDTA 或肝素的血漿可能導致濃度會下降達 37%。2-8℃可存放 24 小時或-20℃長期保存。抽血後請於 30 分鐘至 2 個小時內離心，送檢前放置冰箱保存。 |        |                    |        |        |        |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                                             |        |                    |        |        |        |      |        |
| 容器   | 2                                                                                           |        | 運送條件               |        | 冷藏<15℃ |        |      |        |
| 臨床意義 | 懷孕測驗，germ cell 腫瘤指標，絨毛膜癌，母血唐氏症計算危險機率                                                        |        |                    |        |        |        |      |        |
| 分析方法 | Kinetic Chemiluminescence；Kryptor                                                           |        |                    |        |        |        |      |        |
| 報告說明 | 未懷孕：< 0.16 ng/mL                                                                            |        |                    |        |        |        |      |        |
|      | 懷孕：                                                                                         |        |                    |        |        |        |      |        |
|      | Week                                                                                        | Mediam | Week               | Mediam | Week   | Mediam | Week | Mediam |
|      | 11                                                                                          | 44.83  | 13                 | 30.32  | 15     | 15.00  | 17   | 9.10   |
|      | 12                                                                                          | 39.33  | 14                 | 22.29  | 16     | 12.20  | 18   | 8.40   |
| 報告時效 | 2 工作日；每工作日操作                                                                                |        |                    |        |        |        |      |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                 |        |                    | 備註     |        |        |      |        |
| 注意事項 | 檢體退件：溶血≥2+；錯誤的檢體類別；檢體不足。                                                                    |        |                    |        |        |        |      |        |

<sup>61</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                    |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Gamma-GT； $\gamma$ -GT；GGT                                                                                                                                                         |      |         |
| 中文名稱 | 麩氨酸轉移酵素                                                                                                                                                                            |      |         |
| 健保編號 | 09031C                                                                                                                                                                             | 健保點數 | 70      |
| 定價   | 150                                                                                                                                                                                | 院內碼  | Y31     |
| 檢體採集 | 應避免使用溶血檢體。<br>離心後血清或血漿 2-8°C 可保存 1 個月，-20°C 可保存 1 年。                                                                                                                               |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA) 0.5mL                                                                                                                                             |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4                                                                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 麩氨酸轉移酵素主要存在肝臟、胰臟、腎臟中，但在其他器官也有低濃度的 GGT 存在。血清中的 GGT 濃度是肝膽疾病的一個高敏感度指標，對於診斷阻塞性黃疸、慢性酒精性肝病、慢性酒精中毒追蹤治療與偵測肝中毒都很有幫助。相較之下：GGT 比 AST、ALT 或 ALKP 在膽道阻塞診斷上更加快速。而在肝癌、胰臟癌、腫瘤轉移至肝臟時，血清中 GGT 濃度會增加。 |      |         |
| 分析方法 | Glutamyl-carboxy-p-nitroanilide；Beckman AU5820                                                                                                                                     |      |         |
| 報告說明 | 9-64 U/L                                                                                                                                                                           |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                              |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                        | 備註   | HB0202  |
| 注意事項 | 血漿檢體只能使用 EDTA 管。                                                                                                                                                                   |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | δ-Aminolevulinic acid；δ-ALA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |        |
| 中文名稱 | 胺基左旋酞酸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |
| 健保編號 | 09057B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 健保點數 <sup>62</sup> | 315    |
| 定價   | 1440                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼                | ALA    |
| 檢體採集 | 收集 24 小時尿液免用保存劑，需避光保存：<br>1. 使用 3 公升蓄尿乾淨塑膠桶。<br>2. 蓄尿桶不能使用防腐劑，收集過程放冰箱內，或者使用保麗龍盒內置蓄尿桶，保麗龍盒與蓄尿桶間放置冰寶或碎冰。<br>3. 排空尿液(此次不收集)後登錄啟始時間，計時起 24 小時包括時間到的所有尿液都要收到桶子內。<br>4. 登錄總量，混合整桶，轉移 10 mL 到塑膠試管，標示總量送檢。<br>5. 尿液檢體保存 2-8℃ 10-14 天，-20℃ 可長期保存。                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 10mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |
| 容器   | 14；15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>δ-ALA 是合成 Porphobilinogen(PBG)的前驅物，兩個分子的 ALA 經 ALA dehydratase 的作用形成一個分子的 PBG，PBG 再進一步形成紫質(porphyrin)衍生物。尿中 δ-ALA 的增加可以診斷急性紫質沉著症(acute porphyria)且可以追蹤病人治療情形。如果病人尿中 δ-ALA 增加但其 PBG 正常可能是鉛中毒或是遺傳性酪胺酸血症(tyrosinemia)。其實 δ-ALA 對於鉛中毒而言不是一個敏感的指標，因為血中鉛濃度大於 40 mg/dL 時，δ-ALA 濃度才會明顯增加。</p> <p>上升於：急性紫質沉著症(acute intermittent, variegate, hereditary corporphyria)、鉛中毒、遺傳性酪胺酸血症、ALA dehydratase 的缺乏(homozyous)。</p> <p>微量上升於：糖尿病酮酸血症(Diabetic ketoacidosis)、懷孕、porphyria cutanea tarda、服用某種抗痙攣藥、有些惡性腫瘤。下降於：酒精性肝病。</p> |                    |        |
| 分析方法 | Ion Exchange Chromatography                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |        |
| 報告說明 | 1.5-7.5 mg/day                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |
| 報告時效 | 16 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 備註                 |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |        |

<sup>62</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | GSHPx；GSH                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 中文名稱 | 麩胺基過氧化酶                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數 |        |
| 定價   | 700                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼  | GSH    |
| 檢體採集 | 溶血可能影響檢驗。                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 檢體種類 | 全血 EDTA2.0mL                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>GSHPx 廣泛存在於細胞質、細胞核、與粒線體中，是重要的細胞抗氧化物。</p> <p>GSHPx-RBC 值偏低顯示體內清除自由基的能力較差，應多補充十字花科蔬菜(如：綠花椰菜、白花椰菜、高麗菜、青江菜等)、蒜、洋蔥、韭菜、貝類、啤酒酵母粉及有機硒礦物質。GSHPx 值偏高顯示體內自由基含量過多存在氧化壓力，引發 GSHPx 代償性的增加，應多補充十字花科蔬菜、蒜、洋蔥、韭菜、貝類、啤酒酵母粉及有機硒礦物質，或營養輔助品。</p> |      |        |
| 分析方法 | 化學比色法                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告說明 | 41.2-74.2 U/g-Hb                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 檢驗單位 | 委外瀚仕                                                                                                                                                                                                                          | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                               |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Dengue Fever NS1 Antigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 中文名稱 | 登革熱 NS 1 抗原試驗檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 | E5001C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 | 280    |
| 定價   | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼  | DEN5   |
| 檢體採集 | 無需空腹；收集後應於 2-8℃ 儲存，保存 2 天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 檢體種類 | 全血(肝素、EDTA、或檸檬酸鹽)2 mL，血清或血漿 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>登革熱是熱帶與亞熱帶國家常見的傳染病，登革熱是由埃及斑蚊與白線斑蚊傳播的疾病，病原體為黃病毒科(Flaviviridae)中黃病毒屬(Flavivirus)的登革病毒(Dengue virus)，屬於 RNA 病毒，具有 3 種結構蛋白與 7 種非結構蛋白，依其抗原性的差異可以分成四種血清型。人類感染登革病毒後所產生的抗體只對原感染的型別有免疫力，再次感染不同型別病毒時可能引發更嚴重的臨床症狀。</p> <p>一般初次感染者需等到發病 5-10 天後、二次感染者則是 4-5 天後才能檢測到 IgM。IgG 會在初次感染後 14 天出現且終身表現，二次感染者則在出現症狀後 1-2 天有濃度升高現象，並在感染 20 天後引發 IgM 反應。所以當檢測結果只有 IgM 呈現陽性，代表可能是初次感染；只有 IgG 呈現陽性，代表可能是二次感染或感染後期；二者皆呈現陽性，代表可能是初次感染的晚期或二次感染早期。</p> |      |        |
| 分析方法 | 色層免疫分析法，亞洲基因                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | SGS-Amphetamine 甲基                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 中文名稱 | 甲基安非他命                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 |        |
| 定價   | 4000                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | AMP    |
| 檢體採集 |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 檢體種類 | 尿液 30 mL                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 容器   | 14                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 任何毒藥物測試結果的鑑定，皆需要臨床上的考慮及專業的判斷。濫用藥物尿液檢體經初步檢驗為安非他命類陽性反應或有疑義時，應進一步依不同原理的分析方法進行確認檢驗，才能確定其尿液中是否有安非他命、甲基安非他命、MDA 及 MDMA 的存在。主要的確認檢驗方法為氣相層析質譜 (Gas Chromatography/Mass Spectrometer, GC/MS) 或液相層析串聯質譜 (Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry, LC/MS/MS)。 |      |        |
| 分析方法 | 液相層析串聯質譜儀                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 報告說明 | <500 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 報告時效 | 21 工作日                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 檢驗單位 | 委台北榮民總醫院                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |

|      |                                                                             |                                                                 |                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| 英文名稱 | Routine :<br>Blood Routine : Complete Blood Count ; CBC<br>WBC differential |                                                                 |                |
| 中文名稱 | 全套血液檢查 8 項<br>白血球分類計數                                                       |                                                                 |                |
| 健保編號 | 08011C<br>08013C                                                            | 健保點數                                                            | 200<br>70      |
| 定價   | 300                                                                         | 院內碼                                                             | CBC1           |
| 檢體採集 | 1. 檢體室溫保存 8 小時；2~8℃保存 24 小時。<br>2. EDTA 全血 2~3 ml，混合均勻，避免血液凝集影響測定。          |                                                                 |                |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2 mL                                                  |                                                                 |                |
| 容器   | 1                                                                           | 運送條件                                                            | 冷藏<15℃         |
| 臨床意義 | 項目                                                                          | 臨床意義                                                            |                |
|      | RBC                                                                         | ↑：嚴重燒傷、心臟血管疾病、脫水、運動、壓力的濃縮<br>↓：貧血、骨髓抑制、維他命缺乏、出血、溶血、肝臟疾病         |                |
|      | MCV                                                                         | ↑：B12、folate 缺乏、惡性貧血、免疫溶血性貧血、酗酒<br>↓：缺鐵性貧血、地中海型貧血、G6PD 缺乏、放射線治療 |                |
|      | MCH                                                                         | ↑：大球性、惡性貧血，寒冷凝集素，新生兒、嬰兒<br>↓：缺鐵性貧血、小球性貧血                        |                |
|      | MCHC                                                                        | ↑：遺傳性球狀紅血球、寒冷凝集素、使用肝素、新生兒<br>↓：缺鐵性貧血、低色素性、巨大球性、小球性貧血            |                |
|      | Hb                                                                          | ↑：嚴重燒傷、脫水、紅血球增多症、慢性肺阻塞<br>↓：缺鐵性貧血、失血、溶血、肝臟、甲狀腺疾病                |                |
|      | Hct                                                                         | ↑：嚴重燒傷、脫水、紅血球增多症<br>↓：貧血、失血、溶血、心臟、肝臟疾病                          |                |
|      | WBC                                                                         | ↑：感染、發炎、結石、阻塞、腫瘤、白血病、藥物                                         |                |
|      | Neutrophil                                                                  | ↑：急性感染、發炎、敗血症、過敏、燒傷、中毒                                          |                |
|      | Lymphocytes                                                                 | ↑：病毒性感染、弓漿蟲感染、梅毒、淋巴球性白血病                                        |                |
|      | Monocytes                                                                   | ↑：EB 病毒感染、梅毒、霍金氏病、SLE                                           |                |
|      | Eosinophils                                                                 | ↑：氣喘、濕疹等過敏、寄生蟲、瘧疾、結核                                            |                |
|      | Basophils                                                                   | ↑：食物、藥物、吸入性等過敏、甲狀腺功能低下、腎炎                                       |                |
|      | Platelet                                                                    | ↑：感染、發炎，手術後，產後，懷孕，CML<br>↓：出血疾病、骨髓再生不良、自體免疫、DIC、ITP             |                |
| 分析方法 | RBC                                                                         | 電子阻抗法多次計數                                                       | Beckman DxH900 |
|      | Hb                                                                          | 光學比色法                                                           | Beckman DxH900 |
|      | Hct                                                                         | 電子阻抗法多次計數                                                       | Beckman DxH900 |
|      | WBC                                                                         | 電子阻抗法多次計數                                                       | Beckman DxH900 |
|      | WBC DC                                                                      | 細胞流式分析法                                                         | Beckman DxH900 |
|      | Platelet                                                                    | 電子阻抗法多次計數                                                       | Beckman DxH900 |

|          |             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|----------|-------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|--------|--------|----------|--------|
| 報告說明     | 項目          | 參考值                                       | 單位                                                                                                                                                                                                                                             | 危險數值          |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | RBC         | 男性：4.50-6.00<br>女性：4.00-5.20              | x10 <sup>6</sup> /μL                                                                                                                                                                                                                           |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | MCV         | 80.0-99.0                                 | fL                                                                                                                                                                                                                                             |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | MCH         | 27.0-34.0                                 | pg                                                                                                                                                                                                                                             |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | MCHC        | 31.0-37.0                                 | g/dL                                                                                                                                                                                                                                           |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | Hb          | 男性：13.5-17.5<br>女性：11.5-15.5              | g/dL                                                                                                                                                                                                                                           | <6            |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | Hct         | 男性：40.5-50.5<br>女性：35.0-45.0              | %                                                                                                                                                                                                                                              |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | WBC         | 4.00-10.80                                | x10 <sup>3</sup> /μL                                                                                                                                                                                                                           | <2.00 或>50.00 |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | Neutrophil  | 40.0-75.0                                 | %                                                                                                                                                                                                                                              |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | Lymphocytes | 20.0-50.0                                 | %                                                                                                                                                                                                                                              |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | Monocytes   | 3.4-11.0                                  | %                                                                                                                                                                                                                                              |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | Eosinophils | 0.0-6.0                                   | %                                                                                                                                                                                                                                              |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | Basophils   | 0.0-1.4                                   | %                                                                                                                                                                                                                                              |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | Platelet    | 130-400                                   | x10 <sup>3</sup> /μL                                                                                                                                                                                                                           | <50 或>1000    |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
| 報告時效     | 1 工作日       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
| 檢驗單位     | 立人醫事檢驗所(台北) | 備註                                        | <table><tr><td>RBC</td><td>HD0101</td></tr><tr><td>Hb</td><td>HD0102</td></tr><tr><td>Hct</td><td>HD0103</td></tr><tr><td>WBC</td><td>HD0201</td></tr><tr><td>WBC DC</td><td>HD0202</td></tr><tr><td>Platelet</td><td>HD0301</td></tr></table> |               | RBC | HD0101 | Hb | HD0102 | Hct | HD0103 | WBC | HD0201 | WBC DC | HD0202 | Platelet | HD0301 |
| RBC      | HD0101      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
| Hb       | HD0102      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
| Hct      | HD0103      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
| WBC      | HD0201      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
| WBC DC   | HD0202      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
| Platelet | HD0301      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
| 注意事項     | 項目          | 計算方式                                      | 抗凝劑與全血的比例不正確可能造成血球的漲大或皺縮，造成 HGB 與 HCT 比例不對。                                                                                                                                                                                                    |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | MCV         | 10×HCT(%) / RBC (×10 <sup>6</sup> /μL)    |                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | MCH         | 10×HGB(g/dL) / RBC (×10 <sup>6</sup> /μL) |                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |
|          | MCHC        | 100×HGB (g/dL) / HCT (%)                  |                                                                                                                                                                                                                                                |               |     |        |    |        |     |        |     |        |        |        |          |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Routine :<br>Urine Routine<br>Urine Sediments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                          |
| 中文名稱 | 尿液常規檢查<br>尿沉渣檢查                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                          |
| 健保編號 | 尿常規 06012C<br>尿沉渣 06009C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 尿常規 75<br>尿沉渣 25         |
| 定價   | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 院內碼  | 尿沉渣 UR2<br>尿常規 + 尿沉渣 UR5 |
| 檢體採集 | 1. 隨機中段尿，以早上第一次尿液為佳( 尿液濃度變化不大，可反應腎臟濃縮功能，提高泌尿道感染診斷率)<br>2. 尿液檢體應於採集後 1 小時內檢查，因久置尿液會變鹼性、細菌繁殖、細胞及圓柱體會溶解掉。如未能在 1 小時內送檢，尿液檢體應放冰箱內冷藏(2-8℃)保存，可使尿液中成份在 6-8 小時內大致保持不變。<br>3. 不要使用含防腐劑的尿液<br>4. 使用早晨第一次尿液或 4 小時的樣本來做亞硝酸鹽分析<br>5. 在下午 2-4 點收集檢體，尿膽素原會大量出現。<br>6. 女性月經來時不宜檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                          |
| 檢體種類 | 隨機尿 10mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                          |
| 容器   | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 冷藏 <15℃                  |
| 臨床意義 | <p>物理性質檢查</p> <p>(1)顏色(Color)：尿液顏色與飲食、攝取的藥物、身體活動及疾病有關。阻塞性黃疸及肝炎病人尿液呈黃褐色或綠褐色，震盪尿液檢體，可見黃色泡沫產生，此現象可用以與正常深色濃縮尿液區分，因後者震盪後出現白色泡沫。</p> <p>(2)澄清度：1.尿液混濁(turbid)並不一定是病理性的，正常尿液在室溫中放置會形成結晶(crystals)造成混濁。在病理狀況下，白血球(200 WBCs/mL urine 以上)、紅血球(500 RBCs/mL urine 以上)、上皮細胞、細菌及黏液等會造成混濁。2.乳糜尿(chyluria)的外觀隨尿液中淋巴含量而變化，可呈澄清至發乳白色光或乳狀。3.脂肪小球體出現於尿液中，造成脂質尿(lipiduria)，尿液變成乳狀混濁。脂質尿常發生於腎病症候群(nephrotic syndrome)。</p> <p>(3)比重(Specific gravity)：1.尿液的比重反映尿液中溶質如尿素(urea)、肌酸酐(creatinine)、氯、鈉、鉀、蛋白質及葡萄糖等的濃度，為評估腎小管由腎絲球過濾液再吸收重要化合物及水份能力的一項指標。2.尿液比重增加，見於脫水狀況、糖尿病、蛋白尿、肝病、充血性心臟衰竭及腎上腺功能不足。腫瘤分泌過量 ADH 及增加尿液中溶質濃度，亦會增加比重。3.低比重尿液稱低滲尿(hyposthenuria)，尿液比重 &lt;1.007，見於攝取大量水份、攝取利尿劑、體溫過低、腎臟缺乏濃縮能力如腎絲球腎炎、腎盂腎炎及尿崩症缺乏 ADH。</p> |      |                          |

## 化學性質檢查

## (1)酸鹼值(pH)：

- 1.尿液 pH 反映腎臟維持血漿及細胞外體液內正常氫離子濃度的能力。
- 2.酸性尿 pH<6.0，見於高蛋白質飲食、食用蔓越橘(cranberries)、藥物、肌餓、嚴重腹瀉、糖尿病(酮中毒) 及呼吸性酸中毒等。
- 3.鹼性尿 pH>6.0，見於蔬菜飲食或食用柑橘類水果、嚴重嘔吐、呼吸換氣過度、腎小管酸中毒、Falconi's syndrome 及尿道感染等。

(2)蛋白質(Protein)：正常尿液含有微量蛋白質，其量約<150 mg/24-hour 或 2~10 mg/dL。蛋白尿為腎臟病的一個很重要指標。

(3)糖(Glucose)：在正常尿液中只含微量葡萄糖(<20mg/dL)，此濃度尿試紙檢測不出來，糖尿病的成因：糖尿病、其他內分泌失調、中樞神經系統失調、腎小管功能障礙、飽餐之後、代謝障礙、肝病、肝醣貯存疾病等。

(4)膽紅素(Bilirubin)及尿膽素原(Urobilinogen)：1.任何會造成血液中結合膽紅素增加的疾病，均會使尿液中膽紅素增加。因尿液中膽紅素經常在其他肝功能障碍症狀(黃疸、臨床疾病)明顯前出現，故膽紅素尿為肝臟疾病的一項重要診斷指標。2.任何會造成膽紅素產生增加的狀況及任何會阻止肝臟由門脈循環血液中清除再吸收的尿膽素原的疾病，均會使尿液中尿膽素原增加。

## 臨床意義

## (5)酮體(Ketone bodies)：

- 1.在正常狀況下，脂肪被人體完全代謝成二氧化碳及水。當飲食中缺少醣類或醣類代謝、吸收有問題時，人體即代謝比正常量多的脂肪酸(fatty acid)，當代謝不完全其中間產物出現於血液中，後由尿液中排除。這些中間產物即為三種酮體：acetoacetic acid、acetone、β-hydroxybutyric acid。測試試紙對 acetoacetic acid 作用較敏感，對 acetone 作用較不敏感。
- 2.酮尿症(ketonuria)的成因：糖尿病(通常為第 1 型)為酮尿症發生的最主要原因。醣類的攝取減少如饑餓及減肥，醣類的流失、腎小管再吸收能力有缺陷及消化障礙等亦會增加脂肪代謝產生酮尿。

(6)亞硝酸鹽(Nitrite)：用於快速篩檢泌尿道感染(細菌尿)及檢測開始的膀胱感染(膀胱炎)，之後接著做抗生素治療，可避免嚴重併發症發生，此檢查亦用於評估抗生素治療是否成功。

## (7)白血球酯酶(Leukocyte esterase)：

- 1.係用於檢測泌尿道感染(細菌尿)及間接測定尿液中白血球的方法。
- 2.尿液白血球酯酶陽性反應最常見於嗜中性白血球(neutrophil)增加。
- 3.由滴蟲屬(Trichomonas)、披衣菌(Chlamydia)、酵母菌造成的感染及腎組織發炎(間質性腎炎)會產生白血球尿而無細菌尿。且如感染係由革蘭氏陽性細菌及酵母菌引起，亞硝酸鹽檢查無法檢測出來。故基於前述原因，白血球酯酶檢查檢測泌尿道感染的可信度，較亞硝酸鹽檢查高。

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| 臨床意義    | 4.使用白血球酯酶及亞硝酸鹽檢查二種試驗決定做細菌培養的必要性，可說是符合成本效益。<br>(8) 潛血(Occult blood)：<br>1.尿液中含有不正常數量紅血球時稱血尿(hematuria)，尿液中含有游離血紅素時稱血紅素尿(hemoglobinuria)，尿液中含有肌紅蛋白時稱肌紅蛋白尿(myoglobinuria)，血紅素尿較少見，肌紅蛋白尿則更少見。<br>2.血尿(Hematuria)可發生於腎臟或泌尿道任何部位的疾病或創傷(如腎絲球腎炎、腎盂腎炎、腎結石、腎臟腫瘤、膀胱炎、膀胱腫瘤、前列腺肥大、前列腺腫瘤等)，出血異常，使用藥物及抗凝血藥物等。亦可能出現於健康人從事激烈運動後(如馬拉松跑者)，老年人的血尿需特別小心，因可能隱藏有泌尿道腫瘤(膀胱癌、前列腺癌)的機率。 |               |                                    |
| 分析方法    | Transmitted light、Transmitted and scattered light、屈折法、試紙-反射光度法；Arkray AX-4060、IRIS IQ200                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                    |
| 報告說明    | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 中文名稱          | 報告說明                               |
|         | App.-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 外觀            | Yellow                             |
|         | Clarity-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 尿液混濁度         | Clear                              |
|         | SPGR-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 尿液比重          | 1.003-1.035                        |
|         | PH-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 酸鹼值           | 5.0-8.0                            |
|         | TP-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 尿蛋白           | - (<10 mg/dL) ~ +/- (20 mg/dL)     |
|         | Sug-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 尿醣            | - (<30 mg/dL) ~ +/- (50 mg/dL)     |
|         | BIL-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 膽紅素           | - (<0.5 mg/dL)                     |
|         | UROB-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 尿膽原           | Normal (<1.5 mg/dL)                |
|         | Ketone-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 苯酮體           | - (<10 mg/dL) ~ +/- (<10.0 mg/dL)  |
|         | OB-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 尿潛血           | - (<0.03 mg/dL) ~ +/- (0.03 mg/dL) |
|         | LEU-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 白血球酯酶         | - (<25 Leu/uL) ~ +/- (25 Leu/uL)   |
|         | Nit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 亞硝酸鹽          | (-)                                |
|         | UR Sediments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 尿沉渣           | 報告說明                               |
|         | WBC-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 白血球           | 0~5 /HPF                           |
|         | RBC-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 紅血球           | 0~5 /HPF                           |
|         | EP-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 上皮細胞          | 0~5 /HPF                           |
|         | Other-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 其他            | Not Found/HPF                      |
|         | CAST-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 圓柱體           | Not Found/LPF                      |
|         | Bact-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 細菌            | Not Found/HPF                      |
| Cryst-U | 結晶體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Not Found/HPF |                                    |
| 報告時效    | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                    |
| 檢驗單位    | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註            | HH0206<br>HH0309                   |
| 注意事項    | 檢體不保留<br>請註明採檢時間。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                   |      |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------|-----------|
| 英文名稱 | Routine :<br>Stool routine                                                                                                                                                                                                                                          |               |                   |      |           |
| 中文名稱 | 糞便一般檢查                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                   |      |           |
| 健保編號 | 07009C                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數          | 75                |      |           |
| 定價   | 250                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼           | Z66               |      |           |
| 檢體採集 | 1. 檢查前 2 天禁食含動物血食物如豬肝、豬血...等動物內臟或紅肉類。<br>2. 鐵劑及含鐵劑藥物會造成偽陽性，採檢前應禁食含鐵劑藥物及 Aspirin。<br>3. 大量維他命 C 或其他抗氧化物可能會造成偽陰性反應，採檢前應禁食。<br>4. 香蕉、蘿蔔類會引起偽陽性。<br>5. 可以使用便盆或坐式馬桶採檢，解便時應盡可能解在馬桶前端(不要解在水中)，若為蹲式馬桶則盡可能取未沾水部份之糞便。<br>6. 以杓子取約半支大姆指的糞便，連同杓子鎖緊於便盒(不要用衛生紙包檢體)，請在解便當天送至本實驗室。  |               |                   |      |           |
| 檢體種類 | 固體糞便：拇指頭大<br>水便：以 drop 吸取約 1-2mL                                                                                                                                                                                                                                    |               |                   |      |           |
| 容器   | 15；18                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件          | 冷藏 <15℃           |      |           |
| 臨床意義 | 胃腸道出血、發炎、潛血、寄生蟲、及消化評估的糞便常規鏡檢。成年人每天約為 100 至 200 克糞便，在吸收不良的情況下排便量會大於 1200 克。通常糞便為褐色，糞便顏色易受飲食、食物色素、藥物及糞便中血液所影響。新生嬰兒，因腸內尚未建立正常菌叢，糞便顏色為黃色至黃綠色。在某些疾糞便顏色為：黃色至綠色：嚴重腹瀉。黑色：上消化道（胃、十二指腸）出血。淡黃、白或灰色：總膽管阻塞或胰臟功能不全，產生無膽汁油脂狀糞便。鮮紅色：下消化道（直腸、肛門）出血。大量黏液為不正常現象，可能為腸發炎或受到刺激，通常與結腸疾病有關。 |               |                   |      |           |
| 分析方法 | 鏡檢法；ZEISS Primo star 光學顯微鏡                                                                                                                                                                                                                                          |               |                   |      |           |
| 報告說明 | 項目名稱                                                                                                                                                                                                                                                                | 報告說明          | 項目名稱              | 報告說明 |           |
|      | 外觀 Appearance                                                                                                                                                                                                                                                       | Yellow-Brown  | Microscop         | RBC  | 0 /HPF    |
|      | 消化狀況 Digestion                                                                                                                                                                                                                                                      | Good-Moderate |                   | WBC  | 0 /HPF    |
|      | 粘液 Mucus                                                                                                                                                                                                                                                            | (-)           |                   | Pus  | 0 /HPF    |
|      | 血 Blood                                                                                                                                                                                                                                                             | (-)           | 潛血反應 OB           |      | (-)       |
|      | 膿 Pus                                                                                                                                                                                                                                                               | (-)           | 寄生蟲卵 Parasite ova |      | Not found |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                   |      |           |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註            |                   |      |           |
| 注意事項 | 檢體不保留<br>危險數據：寄生蟲卵 Any found                                                                                                                                                                                                                                        |               |                   |      |           |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                         |             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 英文名稱 | Routine：<br>Sputum Routine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                         |             |
| 中文名稱 | 痰液常規檢查                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                         |             |
| 健保編號 | 13001C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數        | 40                      |             |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼         | SPU                     |             |
| 檢體採集 | 新鮮痰液，必須先刷牙，以清水先充分漱口清潔口腔後再咳出應全部收集。收集時間以早上起床咳出第一口痰為佳檢體，不要參雜口水唾液，其代表肺部整晚所分泌的痰液。痰液收集當以無菌廣口塑膠杯。痰液檢查應以當天就完成檢驗。如果無法馬上檢驗，可保存於 2-8℃，24 小時內送檢。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                         |             |
| 檢體種類 | 痰液 Sputum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                         |             |
| 容器   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 運送條件        | 冷藏<15℃                  |             |
| 臨床意義 | <p>在正常情況下，咳痰甚少，主要是粘液，呈無色或淺白色，鏡檢可見少量的白血細胞、扁平上皮細胞和粘液。</p> <p>痰液粘稠度與咳痰難易密切關係，含粘液多則粘稠，少則稀薄。觀察痰液時應除外藥物誘致粘稠度的改變。例如，服用氯化銨、化痰片、桔梗等後，可使粘痰變稀而易於咳出；給予阿托品等後致痰變稠而不利於排痰。</p> <p>痰液顏色淺白色見於粘液痰；黃色或黃綠色膿痰常表示肺部感染性病變；綠色表示綠膿桿菌感染；棕黃/鐵銹色由於肺泡內紅細胞破碎，含鐵血黃素析出混於痰中所致，見於大葉性肺炎（紅色肝變期）或肺梗塞時。紅色／棕紅色於咳血及急性肺水腫，痰內含有紅細胞或血紅蛋白之故；紅竭（巧克力）色為膿和血的均勻混合，見於阿米巴性肝膿腫，肺膿腫破入支氣管時；爛桃樣灰黃色由於肺的壞死組織分解所致，見於肺吸蟲病；黑色／灰色常見於各種肺塵埃沉著症（如炭末、煤灰、鐵末、石粉等沉著）、吸煙過多、二手菸環境中健康者的痰中。</p> <p>痰液中若混有血液，其血液可來自口腔、鼻腔、咽喉、氣管、支氣管、肺泡等各部，應結合臨床症狀與之區別。咳血以肺結核最為常見，其次支氣管擴張、支氣管炎、肺炎、肺膿腫、肺外傷、肺腫瘤、風濕性心臟病二尖瓣狹窄、肺動脈高壓時，也可見於肺梗塞、肺部勾端螺旋體病、流行性出血熱、白血病以及特發性肺含鐵血黃素沉著症（常混有黃色痰液）等。</p> |             |                         |             |
| 分析方法 | Macroscopy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                         |             |
| 報告說明 | Appearance/consistency                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Serous      | W.B.C.                  | Under Trace |
|      | Color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Colorless   | Epithelial cell         | Under Trace |
|      | Cheesy mass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Negative    | Carbon-laden macrophage | Under Trace |
|      | Bronchial cast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Negative    | Charcot-Leyden Crystals | Negative    |
|      | Lung stone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Negative    | Elastic fiber           | Negative    |
|      | Dittrich's plug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Negative    | Curschmann's spirals    | Negative    |
|      | R.B.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Under Trace | Parasite                | None found  |
| 報告時效 | 3 工作日；工作日當天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                         |             |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註          |                         |             |
| 注意事項 | 檢體退件：唾液檢體；衛生紙包覆；未使用無菌杯採集；乾掉的痰液檢體。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                         |             |

|      |                                                                                                                                                                                                                          |           |              |                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------------|
| 英文名稱 | Routine：<br>Cerebrospinal Fluid Routine；CSF Routine                                                                                                                                                                      |           |              |                    |
| 中文名稱 | 腦脊髓液分析                                                                                                                                                                                                                   |           |              |                    |
| 健保編號 | 16006C                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數      | 170          |                    |
| 定價   | 350                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼       | CSF          |                    |
| 檢體採集 | 由醫師採檢，不需加抗凝劑，分成無菌管 3 管，第一支試管 CSF 用於化學及免疫學分析，檢體冷藏(2~8℃)；第二支試管 CSF 用於微生物學檢查，注意不能將第二支放置冷藏，會使 Neisseria 沒辦法培養；第三支試管 CSF 用於細胞計數及分類，檢體冷藏(2~8℃)。<br>CSF 檢體採集後應儘快送檢，因細胞在檢體採集後一小時會開始溶解，在冷藏的情況可保存四小時。且應註明採檢時間，並請配合在一小時內送達報告的正確性最高。 |           |              |                    |
| 檢體種類 | 腦脊髓液 CSF 3mL                                                                                                                                                                                                             |           |              |                    |
| 容器   | 17                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件      | 冷藏<15℃       |                    |
| 臨床意義 | CSF 分析可提供重要的診斷訊息包括：腦膜炎、神經性梅毒、腦膿腫、蜘蛛膜下腔出血、多發性硬皮症、脊髓腫瘤等。<br>相關的檢查包括 Routine、Culture、Fungi Culture、Cytology、Oligo-bands、Cryptococcus antigen、India Ink，Routine 的檢查主要用在分別腦膜炎的成因。                                             |           |              |                    |
| 分析方法 | Microscopy and Chemical analysis                                                                                                                                                                                         |           |              |                    |
| 報告說明 | Color                                                                                                                                                                                                                    | Colorless | Lymphocytes  | 63-99%             |
|      | PH                                                                                                                                                                                                                       | N/A       | Monocytes    | 3-37%              |
|      | Fibrin                                                                                                                                                                                                                   | Negative  | Histocytes   | Rare               |
|      | Appearance                                                                                                                                                                                                               | Clean     | Protein(CSF) | 15-45mg/dL         |
|      | RBC count                                                                                                                                                                                                                | 0-5/uL    | Glucose(CSF) | 40-70mg/dL         |
|      | WBC cell count                                                                                                                                                                                                           | 0-5/uL    | LDH(CSF)     | 10% of Serum Level |
|      | Neutrophils                                                                                                                                                                                                              | 0-2%      |              |                    |
| 報告時效 | 2 工作日；工作日當天                                                                                                                                                                                                              |           |              |                    |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                              | 備註        |              |                    |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                          |           |              |                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------|
| 英文名稱 | Routine：<br>Synovial Fluid Routine                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                |                     |
| 中文名稱 | 關節液常規檢查                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                |                     |
| 健保編號 | 16008C                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數                        | 168            |                     |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼                         | SYN            |                     |
| 檢體採集 | <p>關節液需裝在無菌瓶或含有肝素之無菌試管(每 mL 滑液應含有 25 單位肝素)，或液狀的 EDTA 抗凝劑。應避免使用 oxalate 或粉狀的 EDTA 抗凝劑，因這類抗凝劑可能形成結晶而干擾顯微鏡觀察。</p> <p>檢體需至少 2mL，若需測葡萄糖，病人需空腹至少 6 小時、無採檢時間限制。收到檢體儘速檢查，冷藏勿超過八小時。滑液經冷藏後，尿酸的溶解度下降，會導致尿酸鈉鹽(M.S.U)的結晶體增加。滑液置於室溫過久，失去二氧化碳使得 pH 上升，會有助於焦磷酸鈣鹽(CPPD)形成結晶。檢體凝固或不足無法操作必需退件。</p> |                             |                |                     |
| 檢體種類 | 關節液 Synovial Fluid                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                |                     |
| 容器   | 6； 17                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件                        | 冷藏<15℃         |                     |
| 臨床意義 | <p>關節軟骨不具有血管或淋巴管，但是滑膜則含有豐富的血管，能進行分泌與排除廢物的功能。</p> <p>滑液(synovial fluid)可說是一種血漿的透析液加上滑液細胞所分泌的玻尿酸而形成透明、淡黃色的黏液。其具有潤滑關節面、營養關節內部的結構及運送關節之代謝廢物至滑膜，進行吞噬作用。</p> <p>滑膜液分析最主要的目的為鑑別診斷各類型關節疾病(關節炎)，正常狀況下，膝關節含滑膜液約 0.1-2 mL，各種關節疾病會產生不同量的滑膜液蓄積於關節腔中。</p>                                     |                             |                |                     |
| 分析方法 | Microscopy，Polarized                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                |                     |
| 報告說明 | Volume                                                                                                                                                                                                                                                                          | <4mL                        | Lymphocytes    | 0-78%               |
|      | PH                                                                                                                                                                                                                                                                              | N/A                         | Monocytes      | 0-71%               |
|      | Color                                                                                                                                                                                                                                                                           | Colorless、pale yellow、straw | Synoviocytes   | 0-12%               |
|      | Clarity                                                                                                                                                                                                                                                                         | Transparent(clean)          | Histocyte      | 0-26                |
|      | Viscosity                                                                                                                                                                                                                                                                       | Very high                   | Crystals       | None found          |
|      | RBC count                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0-2000/uL                   | Protein(Fluid) | <3.0g/dL            |
|      | Nucleated cell count                                                                                                                                                                                                                                                            | 13-180/uL                   | Glucose(Fluid) | About Serum Level   |
|      | Neutrophils                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0-25%                       | LDH            | <60% of Serum Level |
| 報告時效 | 3 工作日；工作日當天                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                |                     |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註                          |                |                     |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                |                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Routine :<br>Pleural Fluid Routine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 中文名稱 | 胸水分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 健保編號 | 16003C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 170     |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | PLE     |
| 檢體採集 | <p>先以 povidone-iodine 清潔採檢部位，自然乾燥。醫師再用無菌技術取得檢體，至少 2 mL 以上，可置於無菌瓶，如果可以無菌採集多管檢體，EDTA 管做鏡檢分析，Heparin 管做生化分析，可以加一管血清作生化比對。</p> <p>胸水的採檢有可能造成感染、出血、穿過大腸，需要同意書。並評估個案凝血能力。手術後傷口蓋上無菌覆布，每小時觀察是否流出液體或出血，連續 4 小時。同時觀察生命跡象：每 15 分鐘 x4 次，每 30 分鐘 x2 次，再每小時 x4 次 30 小時，觀察心率不整 24 小時。之後居家注意若有紅腫熱痛或發燒(&gt;38.3℃)，立刻通知醫師處理。如不能立即送檢，檢體要保存於 2-8℃，保存愈久愈會造成細胞破裂。</p>                                        |      |         |
| 檢體種類 | 胸水 Pleural Fluid 2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 容器   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | <p>正常人腹水很少，若出現積水，則可分別體液形成的原因：transudate 轉滲液(常見於水腫)或 exudate 外漏液(常見於發炎)。</p> <p>混濁：膿瘍、細菌感染、風濕病、類風濕、結核菌。</p> <p>粉紅或紅色：出血、創傷、充血性心衰竭、肺炎、肺梗塞、腫瘤、心肌梗塞後、某些局部的惡性疾病會破壞血管，使血液漏入。</p> <p>Glucose 下降：細菌感染、惡性腫瘤、細菌性、結核性滲出液。</p> <p>WBC 上升：惡性腫瘤、乳糜胸、充血性心衰竭、發炎、蓄膿、白血病、肺炎、結核、尿毒症。</p> <p>PMN 上升：細菌感染、急性感染。</p> <p>Plasma cell 上升：慢性發炎、Hodgkin's、淋巴瘤、多發性骨髓瘤。</p> <p>Eosinophil 上升：梗塞、寄生蟲、氣胸、風濕病、腫瘤。</p> |      |         |
| 分析方法 | Microscopy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |

|      |                        |                                 |    |  |
|------|------------------------|---------------------------------|----|--|
| 報告說明 | Color                  | Colorless 、 pale yellow 、 straw |    |  |
|      | Clarity                | Transparent(Clear)              |    |  |
|      | PH                     | N/A                             |    |  |
|      | Specific Gravity       | <1.015                          |    |  |
|      | RBC count              | <10000/uL                       |    |  |
|      | Nucleated cell count   | <1000/uL                        |    |  |
|      | Neutrophils            | 0-1%                            |    |  |
|      | Lymphocytes            | 18-36%                          |    |  |
|      | Monocytes/Macrocytes   | 64-80%                          |    |  |
|      | Mesothelials           | 0-2%                            |    |  |
|      | Eosinophils            | N/A                             |    |  |
|      | Other cells            | N/A                             |    |  |
|      | Protein(Pleural Fluid) | <3.0g/dL                        |    |  |
|      | Glucose(Pleural Fluid) | = Serum Level                   |    |  |
|      | LDH(Pleural Fluid)     | <200U/L                         |    |  |
| 報告時效 | 2 工作日；工作日當天            |                                 |    |  |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所            |                                 | 備註 |  |
| 注意事項 |                        |                                 |    |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                           |                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|
| 英文名稱 | Routine：<br>Ascites Routine；Peritoneal Fluid Routine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                           |                   |
| 中文名稱 | 腹水分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                           |                   |
| 健保編號 | 16002C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數                        | 170                       |                   |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼                         | ASR                       |                   |
| 檢體採集 | 未凝固、未離心的腹水 2 mL 以上，可置於無菌瓶，如果可以無菌採集多管檢體，EDTA 管做鏡檢分析，Heparin 管做生化分析，可以加一管血清作生化比對。<br>腹膜液的採檢有可能造成感染、出血、穿過大腸，需要同意書。並評估個案凝血能力。術後觀察 30 小時，之後居家注意若有血尿，立刻通知醫師處理。如不能立即送檢，檢體要保存於 2-8℃，但保存愈久愈會造成細胞破裂。                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                           |                   |
| 檢體種類 | 腹水 Ascites 2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                           |                   |
| 容器   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件                        | 冷藏<15℃                    |                   |
| 臨床意義 | <p>正常人腹水很少，若出現積水，則可分別體液形成的原因：轉滲液(transudate)或外漏液(exudates)，超出上列報告說明為外漏液。外漏液有可能因為 fibrinogen 較高，產生凝固，所以採檢需使用抗凝劑，有凝固時會記錄在報告單上。</p> <p>正常人只有少量血漿濾出漿液介於兩層中皮細胞層包圍的腔體作為潤滑劑，在疾病或傷害時體液量才上升(effusion)。體液分類為轉滲液(transudate)與外漏液(exudates)，當漿液膜直接受到感染、發炎或惡性腫瘤傷害時，顯示外漏液(exudates)特性。</p> <p>輔助臨床診斷常見有：</p> <p>外觀：bloody，外傷；Turbid：感染；Milky：乳糜</p> <p>蛋白質上升：癌症、結核、腹膜炎</p> <p>紅血球上升：腹內傷、新生贅瘤、結核感染</p> <p>白血球上升：感染、乳糜、肝硬化、腹膜炎</p> <p>體液通常比較重要的檢查是細胞學及細菌培養。</p> |                             |                           |                   |
| 分析方法 | Microscopy and Biochemistry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                           |                   |
| 報告說明 | Color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Colorless、pale yellow、straw | Monocytes/macroc<br>cytes | 64-80%            |
|      | Clarity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Transparent                 | Eosinophils               | N/A               |
|      | PH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N/A                         | Mesothelials              | 0-2%              |
|      | RBC count                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <10000/uL                   | Protein(Fluid)            | <3.0g/dL          |
|      | Nucleated cell count                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <1000/uL                    | Glucose(Fluid)            | About Serum Level |
|      | Neutrophils                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0-1%                        | LDH(Fluid)                | <200U/L           |
|      | Lymphocytes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18-36%                      |                           |                   |
| 報告時效 | 2 工作日；工作日當天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                           |                   |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             | 備註                        |                   |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                           |                   |

|      |                                                                                                                                                                         |                                        |     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| 英文名稱 | Routine：<br>Semen analysis                                                                                                                                              |                                        |     |
| 中文名稱 | 精液分析                                                                                                                                                                    |                                        |     |
| 健保編號 | 16001C                                                                                                                                                                  | 健保點數                                   | 70  |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                     | 院內碼                                    | SEM |
| 檢體採集 | 1. 採檢前應禁慾 2-3 天，但不要超過 5 天<br>2. 可用手淫方式，將一次量的精液檢體(採檢時不可使用保險套、塑膠袋或潤滑劑)，收集至無菌塑膠杯中。精液必須全部收集，若未收集前部份的精液，精蟲數會明顯下降，若未收集後部份的精液精蟲數會明顯上升。<br>3. 採檢後 30 分鐘內需送達本實驗室。<br>4. 須標示採檢時間。 |                                        |     |
| 檢體種類 | Semen                                                                                                                                                                   |                                        |     |
| 容器   | 15                                                                                                                                                                      | 運送條件                                   | 室溫  |
| 臨床意義 | 精液檢查從多個方面評估男性精液以及其中精子的情況。通常用於檢驗男性的生育能力，可能是分析夫婦不孕的原因，或者驗證輸精管結紮術是否成功。                                                                                                     |                                        |     |
| 分析方法 | 鏡檢法.試紙法；ZEISS Primo star 光學顯微鏡                                                                                                                                          |                                        |     |
| 報告說明 | 外觀 Appearance                                                                                                                                                           | White-Gray                             |     |
|      | 酸鹼值 PH                                                                                                                                                                  | ≥ 7.2                                  |     |
|      | 總量(體積)Volume                                                                                                                                                            | ≥ 1.5 mL                               |     |
|      | 精蟲數(隻)Count of sperm                                                                                                                                                    | ≥ 39*10 <sup>6</sup> Sperm/ejaculation |     |
|      | 60 分鐘活動力 Motility<br>60min                                                                                                                                              | ≥ 40% for total motility               |     |
|      | 精蟲型態 Morphology                                                                                                                                                         | >30% Normal form                       |     |
|      | 紅血球 RBC                                                                                                                                                                 | N/A                                    |     |
|      | 白血球 WBC                                                                                                                                                                 | N/A                                    |     |
|      |                                                                                                                                                                         |                                        |     |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                   |                                        |     |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                             | 備註                                     |     |
| 注意事項 | 檢體不保留                                                                                                                                                                   |                                        |     |

|      |                                                                                                                    |      |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Allergen：<br>Allergen Screen：Food panel &Alatop                                                                    |      |         |
| 中文名稱 | 綜合性過敏原篩檢-食入及吸入                                                                                                     |      |         |
| 健保編號 | 30021C                                                                                                             | 健保點數 | 505     |
| 定價   | 1000                                                                                                               | 院內碼  | PS1     |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿 7 天內可放 2-8 °C，7 天以上則放-20 °C                                                                               |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2mL 或血漿 Plasma（EDTA、Heparin）2mL                                                                           |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                          | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 綜合性過敏原篩檢：<br>吸入性過敏篩檢 Alatop（PS2）含：<br>塵璊、貓毛、狗毛、常見植物及黴菌類之綜合性篩檢<br>食入性過敏篩檢 Food Panel（PS3）含：<br>鱈魚、花生及常見蛋白質類食物之綜合性篩檢 |      |         |
| 分析方法 | FEIA 螢光酵素免疫分析法；Phadia 250                                                                                          |      |         |
| 報告說明 | Alatop<0.35 kUA/L (A：Allergen)<br>Food Panel <0.35 kUA/L (A：Allergen)                                              |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                              |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                        |      |         |
| 注意事項 |                                                                                                                    |      |         |

| 英文名稱 | Allergen：<br>Allergen Specific 40 Item Test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名稱 | 40 項過敏原                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
| 健保編號 | 30022C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數   | 1620                                                                                 |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
| 定價   | 3600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼    | CAPC                                                                                 |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿 7 天內可放 2-8 °C，7 天以上則放-20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2mL 或血漿 Plasma（EDTA、Heparin）2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件   | 冷藏<15°C                                                                              |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
| 臨床意義 | 八大類別的混合型過敏原初篩，初篩陽性時，展開細項檢測。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      | <table><tr><th colspan="2">類別</th><th>過敏原<br/>Allergen</th></tr><tr><td rowspan="5">吸入性過敏原</td><td>塵蟎類</td><td>hx2 塵蟎類過敏原混合篩檢2（內含：h2,d1,d2,i6）<br/>ex2 寵物皮毛類過敏原混合篩檢2（內含：e1,e5,e6,e87,e88）</td></tr><tr><td rowspan="2">動物皮毛類</td><td>e1 貓皮毛（Cat dander）<br/>e5 狗皮毛（Dog dander）</td></tr><tr><td>植物花粉類</td><td>rx3 植物花粉類過敏原混合篩檢3（內含：g2,g5,g17,w1,w9,w10）</td></tr><tr><td>微生物類</td><td>mx2 微生物類過敏原混合篩檢2（內含：m1,m2,m3,m5,m6,m8）<br/>fx2 海鮮類過敏原混合篩檢2（內含：f24, f37, f40, f41, f3）</td></tr><tr><td rowspan="24">食物性過敏原</td><td rowspan="8">海鮮類</td><td>f24 蝦<br/>f37 紫贔貝<br/>f40 鱈魚<br/>f41 鮭魚<br/>f3 鱈魚<br/>f23 蟹（Crab）</td></tr><tr><td rowspan="4">主副食類</td><td>fx26 主食類過敏原混合篩檢26（內含：f1,f2,f13,f89）<br/>f1 蛋白（Egg white）<br/>f2 牛奶（Milk）<br/>f13 花生（Peanut）<br/>f89 芥末（Mustard）</td></tr><tr><td rowspan="6">水果類</td><td>fx16 水果類過敏原混合篩檢16（內含：f44,f94,f208,f210）<br/>f44 草莓（Strawberry）<br/>f94 梨（Pear）<br/>f208 檸檬（Lemon）<br/>f210 鳳梨（Pineapple）<br/>f91 芒果（Mango）</td></tr><tr><td rowspan="5">堅果類</td><td>fx1 堅果類過敏原混合篩檢（內含：f17, f18, f20, f36）<br/>f17 榛果 Hazel nut<br/>f18 巴西胡桃（巴西果）Brazil nut<br/>f20 杏仁 Almond<br/>f36 椰子 Coconut</td></tr></table> |        |                                                                                      | 類別                                                                                                          |                                                                                                                                       | 過敏原<br>Allergen                                                                                                         | 吸入性過敏原    | 塵蟎類             | hx2 塵蟎類過敏原混合篩檢2（內含：h2,d1,d2,i6）<br>ex2 寵物皮毛類過敏原混合篩檢2（內含：e1,e5,e6,e87,e88） | 動物皮毛類 | e1 貓皮毛（Cat dander）<br>e5 狗皮毛（Dog dander） | 植物花粉類 | rx3 植物花粉類過敏原混合篩檢3（內含：g2,g5,g17,w1,w9,w10） | 微生物類 | mx2 微生物類過敏原混合篩檢2（內含：m1,m2,m3,m5,m6,m8）<br>fx2 海鮮類過敏原混合篩檢2（內含：f24, f37, f40, f41, f3） | 食物性過敏原 | 海鮮類 | f24 蝦<br>f37 紫贔貝<br>f40 鱈魚<br>f41 鮭魚<br>f3 鱈魚<br>f23 蟹（Crab） | 主副食類 | fx26 主食類過敏原混合篩檢26（內含：f1,f2,f13,f89）<br>f1 蛋白（Egg white）<br>f2 牛奶（Milk）<br>f13 花生（Peanut）<br>f89 芥末（Mustard） | 水果類 | fx16 水果類過敏原混合篩檢16（內含：f44,f94,f208,f210）<br>f44 草莓（Strawberry）<br>f94 梨（Pear）<br>f208 檸檬（Lemon）<br>f210 鳳梨（Pineapple）<br>f91 芒果（Mango） | 堅果類 | fx1 堅果類過敏原混合篩檢（內含：f17, f18, f20, f36）<br>f17 榛果 Hazel nut<br>f18 巴西胡桃（巴西果）Brazil nut<br>f20 杏仁 Almond<br>f36 椰子 Coconut |
|      | 類別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 過敏原<br>Allergen                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      | 吸入性過敏原                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 塵蟎類    | hx2 塵蟎類過敏原混合篩檢2（內含：h2,d1,d2,i6）<br>ex2 寵物皮毛類過敏原混合篩檢2（內含：e1,e5,e6,e87,e88）            |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 動物皮毛類  | e1 貓皮毛（Cat dander）<br>e5 狗皮毛（Dog dander）                                             |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 植物花粉類                                                                                | rx3 植物花粉類過敏原混合篩檢3（內含：g2,g5,g17,w1,w9,w10）                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 微生物類   | mx2 微生物類過敏原混合篩檢2（內含：m1,m2,m3,m5,m6,m8）<br>fx2 海鮮類過敏原混合篩檢2（內含：f24, f37, f40, f41, f3） |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 食物性過敏原 | 海鮮類                                                                                  | f24 蝦<br>f37 紫贔貝<br>f40 鱈魚<br>f41 鮭魚<br>f3 鱈魚<br>f23 蟹（Crab）                                                |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      | 主副食類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                      | fx26 主食類過敏原混合篩檢26（內含：f1,f2,f13,f89）<br>f1 蛋白（Egg white）<br>f2 牛奶（Milk）<br>f13 花生（Peanut）<br>f89 芥末（Mustard） |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                      | 水果類                                                                                                         | fx16 水果類過敏原混合篩檢16（內含：f44,f94,f208,f210）<br>f44 草莓（Strawberry）<br>f94 梨（Pear）<br>f208 檸檬（Lemon）<br>f210 鳳梨（Pineapple）<br>f91 芒果（Mango） |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                      |                                                                                                             | 堅果類                                                                                                                                   | fx1 堅果類過敏原混合篩檢（內含：f17, f18, f20, f36）<br>f17 榛果 Hazel nut<br>f18 巴西胡桃（巴西果）Brazil nut<br>f20 杏仁 Almond<br>f36 椰子 Coconut |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                       | 分析方法 FEIA 螢光酵素免疫分析法；Phadia 250                                                                                          |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      | 報告說明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                       | 濃度（級數）                                                                                                                  |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                       | 級數                                                                                                                      | 濃度（kUA/L） | 特異性 IgE 抗體表現程度  |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                       | 6                                                                                                                       | 大於 100    | 最高程度（Very high） |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 5                                                                                    | 50～100                                                                                                      | 最高程度（Very high）                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 4                                                                                    | 17.5～50                                                                                                     | 最高程度（Very high）                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 3                                                                                    | 3.5～17.5                                                                                                    | 中高程度（High）                                                                                                                            |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 2                                                                                    | 0.7～3.5                                                                                                     | 中等程度（Medium）                                                                                                                          |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 1                                                                                    | 0.35～0.7                                                                                                    | 低程度（Low）                                                                                                                              |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 小於 0.35                                                                              | 無過敏反應（Non or nondetecable）                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |
|      | 報告時效                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 3 工作日；當天做，隔天發                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |           |                 |                                                                           |       |                                          |       |                                           |      |                                                                                      |        |     |                                                              |      |                                                                                                             |     |                                                                                                                                       |     |                                                                                                                         |

|      |             |    |           |
|------|-------------|----|-----------|
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北) | 備註 | HE0102-03 |
| 注意事項 |             |    |           |

|      |                                                         |      |                                                            |
|------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Allergen :<br>19 Food Allergens<br>21 inhaled allergens |      |                                                            |
| 中文名稱 | 19 項食物性過敏原<br>21 項吸入性過敏原                                |      |                                                            |
| 健保編號 | 30022C                                                  | 健保點數 | 1620                                                       |
| 定價   | 2400 each                                               | 院內碼  | <div>CAPA</div> -19 項食物性過敏原<br><div>CAPB</div> -21 項吸入性過敏原 |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿 7 天內可放 2-8 °C，7 天以上則放-20 °C                    |      |                                                            |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2mL 或血漿 Plasma (EDTA、Heparin) 2mL              |      |                                                            |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                               | 運送條件 | <div>冷藏</div> <15°C                                        |

臨床意義

|        |      |                                             |
|--------|------|---------------------------------------------|
| 食物性過敏原 | 海鮮類  | fx2 海鮮類過敏原混合篩檢2 (內含：f24, f37, f40, f41, f3) |
|        |      | f24 蝦                                       |
|        |      | f37 紫貽貝                                     |
|        |      | f40 鱈魚                                      |
|        |      | f41 鮭魚                                      |
|        |      | f3 鱈魚                                       |
|        |      | f23 蟹 (Crab)                                |
|        | 主副食類 | fx26 主食類過敏原混合篩檢26 (內含：f1, f2, f13, f89)     |
|        |      | f1 蛋白 (Egg white)                           |
|        |      | f2 牛奶 (Milk)                                |
|        |      | f13 花生 (Peanut)                             |
|        |      | f89 芥末 (Mustard)                            |
|        | 水果類  | fx16 水果類過敏原混合篩檢16 (內含：f44, f94, f208, f210) |
|        |      | f44 草莓 (Strawberry)                         |
|        |      | f94 梨 (Pear)                                |
|        |      | f208 檸檬 (Lemon)                             |
|        |      | f210 鳳梨 (Pineapple)                         |
|        |      | f91 芒果 (Mango)                              |
|        | 堅果類  | fx1 堅果類過敏原混合篩檢(f17, f18, f20, f36)          |
|        |      | f17 榛果 Hazel nut                            |
|        |      | f18 巴西胡桃(巴西果) Brazil nut                    |
|        |      | f20 杏仁 Almond                               |
|        |      | f36 椰子 Coconut                              |

CAPA-19 項食物性過敏原

四大類別的混合型過敏原初篩，初篩陽性時，展開細項檢測。

|                             |                                    |                                            |                                         |
|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 吸入性過敏原                      | 塵蟎類                                | hx2 屋塵類過敏原混合篩檢2 (內含：h2,d1,d2,i6)           |                                         |
|                             |                                    | d1 屋塵蟎 (Dermatophagoides pterony.)         |                                         |
|                             |                                    | d2 粉塵蟎 (Dermatophagoides farinae)          |                                         |
|                             |                                    | i6 德國蟑螂 (Cockroach,German)                 |                                         |
|                             |                                    | h2 屋塵 (Hollister-Stier Labs)               |                                         |
|                             | 動物皮毛類                              | ex2 寵物皮毛類過敏原混合篩檢2 (內含：e1,e5,e6,e87,e88)    |                                         |
|                             |                                    | e1 貓皮毛 (Cat dander)                        |                                         |
|                             |                                    | e5 狗皮毛 (Dog dander)                        |                                         |
|                             |                                    | e6 天竺鼠上皮 (Guinea pig epithelium)           |                                         |
|                             |                                    | e87 大鼠上皮 (Rat epithelium)                  |                                         |
|                             |                                    | e88 小鼠上皮 (Mouse epithelium)                |                                         |
|                             | 植物花粉類                              | rx3 植物花粉類過敏原混合篩檢3 (內含：g2,g5,g17,w1,w9,w10) |                                         |
|                             |                                    | g2 狗牙根草 (Bermuda grass)                    |                                         |
|                             |                                    | g5 黑麥草 (Rye-Grass)                         |                                         |
|                             |                                    | g17 百慕草 (Bahia Grass)                      |                                         |
|                             |                                    | w1 豬草 (Common ragweed)                     |                                         |
|                             |                                    | w9 車前草 (Plantain)                          |                                         |
|                             |                                    | w10 藜 (Goosefoot)                          |                                         |
|                             |                                    | 微生物類                                       | mx2 微生物類過敏原混合篩檢2 (內含：m1,m2,m3,m5,m6,m8) |
|                             | m1 青黴菌 (Penicillium notatum)       |                                            |                                         |
|                             | m2 芽枝黴菌 (Cladosporium herbarum)    |                                            |                                         |
|                             | m3 煙色麴菌 (Aspergillus fumigates)    |                                            |                                         |
|                             | m5 白色念珠菌 (Candida albicans)        |                                            |                                         |
|                             | m6 交錯黴菌 (Alternaria alternata)     |                                            |                                         |
|                             | m8 長蠕孢屬 (Helminthosporium halodes) |                                            |                                         |
| CAPB-21 項吸入性過敏原             |                                    |                                            |                                         |
| 四大類別的混合型過敏原初篩，初篩陽性時，展開細項檢測。 |                                    |                                            |                                         |
| 分析方法                        | FEIA 螢光酵素免疫分析法；Phadia 250          |                                            |                                         |
| 報告說明                        | 濃度 (級數)                            |                                            |                                         |
|                             | 級數                                 | 濃度 (kUA/L)                                 | 特異性 IgE 抗體表現程度                          |
|                             | 6                                  | 大於 100                                     | 最高程度 (Very high)                        |
|                             | 5                                  | 50 ~ 100                                   | 最高程度 (Very high)                        |
|                             | 4                                  | 17.5 ~ 50                                  | 最高程度 (Very high)                        |
|                             | 3                                  | 3.5 ~ 17.5                                 | 中高程度 (High)                             |
|                             | 2                                  | 0.7 ~ 3.5                                  | 中等程度 (Medium)                           |
|                             | 1                                  | 0.35 ~ 0.7                                 | 低程度 (Low)                               |
| 0                           | 小於 0.35                            | 無過敏反應 (Non or nondetecable)                |                                         |
| 報告時效                        | 3 工作日；當天做，隔天發                      |                                            |                                         |
| 檢驗單位                        | 立人醫事檢驗所(台北)                        | 備註                                         |                                         |
| 注意事項                        |                                    |                                            |                                         |

|      |                                                                              |      |                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| 英文名稱 | Allergen :<br>Allergy E66<br>Allergy GE110<br>Allergy GE101<br>Allergy GE224 |      |                              |
| 中文名稱 | 凌越 E66 過敏原檢測<br>凌越 GE110 過敏原檢測<br>凌越 GE101 過敏原檢測<br>凌越 GE224 過敏原檢測           |      |                              |
| 健保編號 |                                                                              | 健保點數 |                              |
| 定價   | E66 過敏原檢測 3600<br>GE110 過敏原檢測 4800<br>GE101 過敏原檢測 8000<br>GE224 過敏原檢測 12000  | 院內碼  | EBS1<br>EBS2<br>EBS3<br>EBS4 |
| 檢體採集 | 送檢時需標明採血日期。<br>送檢時應以低溫運送，以確保檢體之免疫球蛋白不會因溫度變化或因酵赤反應而被破壞，造成檢驗結果不準確。             |      |                              |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2mL                                                                 |      |                              |
| 容器   | 3                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15℃                       |

臨床意義

| 急性過敏原檢測 66項   |            |            |           | 66項IgE檢測              |          |            |            | 建議售價 3,600元  |           |           |  |
|---------------|------------|------------|-----------|-----------------------|----------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|--|
| 微菌/花粉         | 007. 百慕達草  | 014. 木麻黃   | 020. 貓毛   | 肉類                    | 031. 蝦子  | 蔬菜類        | 044. 馬鈴薯   | 050. 蘋果      | 056. 米飯   | 063. 杏仁   |  |
| 001. 芽枝黴菌     | 008. 羊蹄草   | 塵蟎/毛屑      | 021. 羊毛皮屑 | 026. 雞肉               | 032. 蚌   | 038. 芹菜    | 045. 番茄    | 051. 香蕉      | 057. 小麥   | 酵母/飲料類    |  |
| 002. 交錯黴菌     | 009. 豬草    | 015. 屋塵蟎   | 022. 鳥羽   | 027. 牛肉               | 033. 牡蠣  | 039. 花椰菜   | 046. 香菇    | 052. 葡萄      | 058. 玉米   | 064. 麵包酵母 |  |
| 003. 煙色黴菌     | 010. 刺莧草   | 016. 粉塵蟎   | 奶蛋類       | 028. 羊肉               | 034. 花枝  | 040. 四季豆   | 047. 洋蔥    | 053. 柑橘      | 059. 黃豆   | 065. 蜂蜜   |  |
| 004. 青黴菌      | 011. 檸檬草   | 017. 熱帶無爪蟾 | 023. 牛奶   | 029. 雞肉               | 035. 鱈魚  | 041. 青椒    | 水果類        | 054. 椰子      | 060. 花生   | 調味料類      |  |
| 005. 白色念珠菌    | 012. 相思樹   | 018. 混合蟬螂  | 024. 蛋白   | 海鮮類                   | 036. 鮭魚  | 042. 胡蘿蔔   | 048. 芒果    | 055. 香瓜      | 061. 腰果   | 066. 大蒜   |  |
| 006. 早熟禾      | 013. 構樹    | 019. 狗毛皮   | 025. 蛋黃   | 030. 螃蟹               | 037. 魷魚  | 043. 地瓜    | 049. 奇異果   | 穀/核果類        | 062. 芝麻   |           |  |
| 急慢性過敏原檢測 110項 |            |            |           | 包含上述66項IgE+44項IgG檢測   |          |            |            | 建議售價 4,800元  |           |           |  |
| 奶蛋類           | 005. 牛肉    | 010. 蚌     | 蔬菜類       | 021. 地瓜               | 026. 芒果  | 032. 椰子    | 037. 黃豆    | 042. 麵包酵母    |           |           |  |
| 001. 牛奶       | 006. 羊肉    | 011. 牡蠣    | 016. 芹菜   | 022. 馬鈴薯              | 027. 奇異果 | 033. 香瓜    | 038. 花生    | 043. 蜂蜜      |           |           |  |
| 002. 蛋白       | 007. 雞肉    | 012. 花枝    | 017. 花椰菜  | 023. 番茄               | 028. 蘋果  | 穀/核果類      | 039. 腰果    | 調味料類         |           |           |  |
| 003. 蛋黃       | 海鮮類        | 013. 鱈魚    | 018. 四季豆  | 024. 香菇               | 029. 香蕉  | 034. 米飯    | 040. 芝麻    | 044. 大蒜      |           |           |  |
| 肉類            | 008. 螃蟹    | 014. 鮭魚    | 019. 青椒   | 025. 洋蔥               | 030. 葡萄  | 035. 小麥    | 041. 杏仁    |              |           |           |  |
| 004. 豬肉       | 009. 蝦子    | 015. 魷魚    | 020. 胡蘿蔔  | 水果類                   | 031. 柑橘  | 036. 玉米    | 酵母/飲料類     |              |           |           |  |
| 慢性過敏原檢測 101項  |            |            |           | 101項IgG檢測             |          |            |            | 建議售價 8,000元  |           |           |  |
| 奶蛋類           | 010. 豬肉    | 020. 鱈魚    | 030. 茄子   | 041. 香菇               | 051. 柑橘  | 061. 米飯    | 072. 橄欖    | 081. 蔥       | 091. 紅棗   |           |  |
| 001. 牛奶       | 011. 雞肉    | 021. 海帶    | 031. 南瓜   | 042. 洋蔥               | 052. 芭樂  | 062. 小麥    | 073. 芝麻    | 082. 薑       | 092. 甘草   |           |  |
| 002. 起司       | 海鮮類        | 蔬菜類        | 032. 小黃瓜  | 水果類                   | 053. 草莓  | 063. 蕎麥    | 074. 葵花籽   | 083. 大蒜      | 093. 當歸   |           |  |
| 003. 優格       | 012. 螃蟹    | 022. 菠菜    | 033. 蘆筍   | 043. 芒果               | 054. 檸檬  | 064. 玉米    | 075. 杏仁    | 084. 咖啡      | 094. 人蔘   |           |  |
| 004. 蛋白       | 013. 蝦子    | 023. 高麗菜   | 034. 竹筍   | 044. 奇異果              | 055. 水蜜桃 | 065. 黃豆    | 酵母/飲料類     | 085. 辣椒      | 095. 川芎   |           |  |
| 005. 蛋黃       | 014. 蚌     | 024. 茼蒿    | 035. 蘿蔔   | 045. 蘋果               | 056. 榛子  | 066. 綠豆    | 076. 麵包酵母  | 086. 白胡椒     | 096. 熟地黃  |           |  |
| 肉類            | 015. 牡蠣    | 025. 芹菜    | 036. 胡蘿蔔  | 046. 香蕉               | 057. 香瓜  | 067. 紅豆    | 077. 茶     | 087. 九層塔     | 097. 龍眼乾  |           |  |
| 006. 豬肉       | 016. 花枝    | 026. 花椰菜   | 037. 地瓜   | 047. 鳳梨               | 058. 木瓜  | 068. 花豆    | 078. 咖啡    | 088. 香菜      | 098. 白木耳  |           |  |
| 007. 牛肉       | 017. 鱈魚    | 027. 四季豆   | 038. 馬鈴薯  | 048. 櫻桃               | 059. 西瓜  | 069. 花生    | 079. 可可豆   | 中藥類          | 099. 蓮子   |           |  |
| 008. 羊肉       | 018. 鮭魚    | 028. 豌豆夾   | 039. 芋頭   | 049. 葡萄               | 060. 梨   | 070. 腰果    | 080. 蜂蜜    | 089. 枸杞      | 100. 靈芝   |           |  |
| 009. 雞肉       | 019. 魷魚    | 029. 青椒    | 040. 番茄   | 050. 葡萄柚              | 穀/核果類    | 071. 胡桃/核桃 | 調味料類       | 090. 黃耆      | 101. 冬蟲夏草 |           |  |
| 急慢性過敏原檢測 224項 |            |            |           | 包含上述101項IgG+123項IgE檢測 |          |            |            | 建議售價 12,000元 |           |           |  |
| 微菌/花粉         | 014. 木麻黃   | 026. 蛋白    | 038. 花枝   | 051. 青椒               | 水果類      | 078. 椰子    | 091. 花生    | 103. 蔥       | 116. 人蔘   |           |  |
| 001. 芽枝黴菌     | 塵蟎/毛屑      | 027. 蛋黃    | 039. 鱈魚   | 052. 茄子               | 065. 芒果  | 079. 香瓜    | 092. 腰果    | 104. 薑       | 117. 川芎   |           |  |
| 002. 交錯黴菌     | 015. 屋塵蟎   | 肉類         | 040. 鮭魚   | 053. 南瓜               | 066. 奇異果 | 080. 木瓜    | 093. 胡桃/核桃 | 105. 大蒜      | 118. 熟地黃  |           |  |
| 003. 煙色黴菌     | 016. 粉塵蟎   | 028. 豬肉    | 041. 魷魚   | 054. 小黃瓜              | 067. 蘋果  | 081. 西瓜    | 094. 橄欖    | 106. 咖啡      | 119. 龍眼乾  |           |  |
| 004. 青黴菌      | 017. 熱帶無爪蟾 | 029. 牛肉    | 042. 鰻魚   | 055. 蘆筍               | 068. 香蕉  | 082. 梨     | 095. 芝麻    | 107. 辣椒      | 120. 白木耳  |           |  |
| 005. 白色念珠菌    | 018. 混合蟬螂  | 030. 羊肉    | 043. 海帶   | 056. 竹筍               | 069. 鳳梨  | 穀/核果類      | 096. 葵花籽   | 108. 白胡椒     | 121. 蓮子   |           |  |
| 006. 早熟禾      | 019. 狗毛皮   | 031. 雞肉    | 蔬菜類       | 057. 蘿蔔               | 070. 櫻桃  | 083. 米飯    | 097. 杏仁    | 109. 九層塔     | 122. 靈芝   |           |  |
| 007. 百慕達草     | 020. 貓毛    | 032. 鴨肉    | 044. 菠菜   | 058. 胡蘿蔔              | 071. 葡萄  | 084. 小麥    | 酵母/飲料類     | 110. 香菜      | 123. 冬蟲夏草 |           |  |
| 008. 羊蹄草      | 021. 羊毛皮屑  | 033. 鵝肉    | 045. 高麗菜  | 059. 地瓜               | 072. 葡萄柚 | 085. 蕎麥    | 098. 麵包酵母  | 中藥類          |           |           |  |
| 009. 豬草       | 022. 鳥羽    | 海鮮類        | 046. 茼蒿   | 060. 馬鈴薯              | 073. 柑橘  | 086. 玉米    | 099. 茶     | 111. 枸杞      |           |           |  |
| 010. 刺莧草      | 奶蛋類        | 034. 螃蟹    | 047. 芹菜   | 061. 芋頭               | 074. 芭樂  | 087. 黃豆    | 100. 咖啡    | 112. 黃耆      |           |           |  |
| 011. 檸檬草      | 023. 牛奶    | 035. 蝦子    | 048. 花椰菜  | 062. 番茄               | 075. 草莓  | 088. 綠豆    | 101. 可可豆   | 113. 紅棗      |           |           |  |
| 012. 相思樹      | 024. 起司    | 036. 蚌     | 049. 四季豆  | 063. 香菇               | 076. 檸檬  | 089. 紅豆    | 102. 蜂蜜    | 114. 甘草      |           |           |  |
| 013. 構樹       | 025. 優格    | 037. 牡蠣    | 050. 豌豆夾  | 064. 洋蔥               | 077. 水蜜桃 | 090. 花豆    | 調味料類       | 115. 當歸      |           |           |  |

分析方法

報告說明

| IgE急性過敏反應指標 |    |      |  | IgG慢性過敏反應指標 |    |                                     |  |
|-------------|----|------|--|-------------|----|-------------------------------------|--|
| 重度          | 6級 |      |  | 重度          | 6級 | 鮭魚;                                 |  |
| 重度          | 5級 |      |  | 重度          | 5級 | 鮭魚; 小麥;                             |  |
| 中度          | 4級 |      |  | 中度          | 4級 | 鮭魚;                                 |  |
| 中度          | 3級 |      |  | 中度          | 3級 | 牛奶; 蛋白; 蛋黃; 椰子; 薑;                  |  |
| 輕度          | 2級 | 屋塵蟎; |  | 輕度          | 2級 | 螃蟹; 鮭魚; 水蜜桃;                        |  |
| 輕度          | 1級 | 粉塵蟎; |  | 輕度          | 1級 | 優格; 蝦子; 竹筍; 香菇; 蘋果; 米飯; 綠豆; 花生; 腰果; |  |

報告時效

E66 過敏原檢測：7 工作日  
 GE110 過敏原檢測：10 工作日  
 GE101 過敏原檢測：10 工作日  
 GE224 過敏原檢測：10 工作日

檢驗單位

凌越生醫

備註

|      |  |
|------|--|
| 注意事項 |  |
|------|--|

|      |                                                                                                                                                                   |                    |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | Culture<br>Stain：Acid fast stain                                                                                                                                  |                    |        |
| 中文名稱 | 抗酸菌染色                                                                                                                                                             |                    |        |
| 健保編號 | 13025C                                                                                                                                                            | 健保點數 <sup>63</sup> | 74     |
| 定價   | 200                                                                                                                                                               | 院內碼                | Z75    |
| 檢體採集 | 1. 需取下呼吸道分泌物，請採檢人員教導病人由深部吐出痰液。<br>2. 吐痰前需先用開水漱口，而後馬上取檢體，若檢體中都是口水，則須重取。<br>3. 無法自己吐痰的患者，成人可經抽痰或用引流方式取出。<br>如無法立即送檢須將檢體放置 4℃ 冷藏，並於 24 小時內送檢                         |                    |        |
| 檢體種類 | 痰液 Sputum、尿液 Urine、血液 Blood、膿瘍 Abscess、體液 Body fluid、引流液 Drainage 等                                                                                               |                    |        |
| 容器   | 檢體適用之無菌容器                                                                                                                                                         | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 多數之細菌可藉簡單染色法或革蘭氏染色法而著色，但有少數菌屬尤以分支桿菌屬（Mycobacterium）中之細菌則需藉抗酸性染色法始能觀察。此屬中之結核桿菌（Mycobacterium tuberculosis）與癩瘋桿菌（Mycobacterium leprae）乃人類之致病性菌，對於此類菌之鑑定，本染色法具有診斷價值。 |                    |        |
| 分析方法 | 抗酸菌染色法 Acid fast stain                                                                                                                                            |                    |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                          |                    |        |
| 報告時效 | 3 工作日（週六、週日順延）                                                                                                                                                    |                    |        |
| 檢驗單位 | 委外萬芳醫院                                                                                                                                                            | 備註                 |        |
| 注意事項 | 陽性抹片判讀標準：抹片鏡檢報告結果<br>1-2/300F:Positive (+/-)<br>1-9/100F:Positive(1+)<br>1-9/10F:Positive(2+)<br>1-9/F:Positive(3+)<br>>9/F:Positive(4+)                          |                    |        |

<sup>63</sup>(本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                     |                    |        |
|------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 英文名稱 | Culture<br>Stain：Gram stain                                         |                    |        |
| 中文名稱 | 革蘭氏染色                                                               |                    |        |
| 健保編號 | 13006C                                                              | 健保點數 <sup>64</sup> | 45     |
| 定價   | 200                                                                 | 院內碼                | GRA    |
| 檢體採集 | 檢體採檢至無菌容器中盡快送檢，如無法及時送達，應置於 4-8℃ 保存，但不超過 6 小時為限。                     |                    |        |
| 檢體種類 | 痰液 Sputum、尿液 Urine、血液 Blood、膿瘍 Abscess、體液 Body fluid、引流液 Drainage 等 |                    |        |
| 容器   | 檢體適用之無菌容器                                                           | 運送條件               | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 提供判斷病原菌參考。                                                          |                    |        |
| 分析方法 | Microscopy；Direct or Stain                                          |                    |        |
| 報告說明 | Not found                                                           |                    |        |
| 報告時效 | 2 工作日                                                               |                    |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                         | 備註                 | HF0201 |
| 注意事項 |                                                                     |                    |        |

<sup>64</sup>（本項目不適用健保點數收費）

|      |                                                                                                                                                          |      |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 英文名稱 | Culture<br>Stain：India Ink stain                                                                                                                         |      |     |
| 中文名稱 | 印第安染色                                                                                                                                                    |      |     |
| 健保編號 | 13006C                                                                                                                                                   | 健保點數 | 45  |
| 定價   | 100                                                                                                                                                      | 院內碼  | INK |
| 檢體採集 | <p>採檢至無菌容器如無菌培養杯，儘快在 2 小時內送到實驗室，如果無法及時送達者請以 35℃ 保存。</p> <p>1. 使用無菌技術作腰椎採集檢體，注意不要被其他一般常在菌所污染</p> <p>2. 注射針抽取應將其注入無菌培養杯，成人及兒童送檢量最少 1mL，新生兒送檢量最少 0.5 mL</p> |      |     |
| 檢體種類 | 腦脊髓液 CSF、體液 Body fluid、胸水 Pleural effusion、血液 Blood                                                                                                      |      |     |
| 容器   | 檢體適用之無菌容器                                                                                                                                                | 運送條件 | 常溫  |
| 臨床意義 | <p>用來觀察新型隱球菌 <i>Cryptococcus neoformans</i> 的莢膜，並且可以與培養及血清學結果一起判讀有無感染。黴菌感染腦膜炎 <i>Cryptococcal meningitis</i> 使用此一檢驗，檢出率大約只有 50%</p>                      |      |     |
| 分析方法 | Microscopy；Stain                                                                                                                                         |      |     |
| 報告說明 | None found                                                                                                                                               |      |     |
| 報告時效 | 2 工作日；每工作日操作                                                                                                                                             |      |     |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                              | 備註   |     |
| 注意事項 |                                                                                                                                                          |      |     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| 英文名稱 | Culture<br>Anaerobic Culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                           |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(厭氧培養)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 200                                       |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | <div>單獨培養 KAA</div> <div>與嗜氧合併 KAA1</div> |
| 檢體採集 | <p>以厭氧培養專用之棉棒採取深部檢體。</p> <p>1. 不適合作厭氧培養之檢體包括 Sputum、Midstream or Catheterized urine、Vaginal specimen、Prostatic fluid、Gastric washing、Eye、Ear、Paronychia、Throat swab、Nose material、Skin material、Mouth material、Ileostomy material、Colostomy material、Fistula materia。</p> <p>2. 檢體應立即送檢，如無法立刻送檢，應置於室溫保存，不可置冰箱保存，但不超過 6 小時為限。</p> |      |                                           |
| 檢體種類 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                           |
| 容器   | 檢體適用之無菌容器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 室溫                                        |
| 臨床意義 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                           |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                           |
| 報告說明 | No growth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                           |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                           |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   | HF0102                                    |
| 注意事項 | <p>1. 一般厭氧性的培養比照申報。</p> <p>2. 對同一檢體合併實施一般培養及厭養性培養時加算 13007C 之二分之一。</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                           |

|      |                                                                                                                                                                                                                              |      |              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 英文名稱 | Culture<br>Ascites Culture                                                                                                                                                                                                   |      |              |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(腹水培養)                                                                                                                                                                                                               |      |              |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 | 200          |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | CAS1         |
| 檢體採集 | Ascites (腹水)、Peritoneal(腹膜液)請以無菌容器如無菌培養杯，將檢體保存於室溫，儘速送檢。運送過程保持室溫，避免低溫。                                                                                                                                                        |      |              |
| 檢體種類 | 腹水 Ascites、腹膜液 Peritoneal                                                                                                                                                                                                    |      |              |
| 容器   | 15 (檢體適用之無菌容器)                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 室溫           |
| 臨床意義 | 腹水採自無菌區，有細菌生長即有意義。若生長菌為： <i>Bacillus</i> spp.、 <i>Corynebacterium</i> spp.、 <i>Propionibacterium</i> spp.、coagulase-negative staphylococci、 <i>Aerococcus</i> spp.、 <i>Micrococcus</i> spp.，可能是因為採檢過程消毒不完全所造成污染，建議重新採集檢體再送檢。 |      |              |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                                                                      |      |              |
| 報告說明 | No growth                                                                                                                                                                                                                    |      |              |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                                                                        |      |              |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                  | 備註   | HF0101-01~14 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                              |      |              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 英文名稱 | Culture<br>Blood culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |               |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(血液培養：嗜氧&厭氧)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |
| 健保編號 | 13016B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 | 380           |
| 定價   | 700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | TBL 厭氧與嗜氧合併檢驗 |
| 檢體採集 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 血瓶的消毒：除去血瓶上之上蓋，用棉棒沾碘酒後於瓶口上消毒，等 2 分鐘給碘酒自然乾燥，再以 75%酒精除去碘酒，備用。</li> <li>2. 皮膚的消毒：用棉棒沾碘酒後採環狀方式由內往外消毒皮膚，等 2 分鐘給碘酒自然乾燥，再以 75%酒精除去碘酒。</li> <li>3. 抽血時機： <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 嚴重的敗血症，在治療前立即在不同部位抽血 2 次。</li> <li>b. 疑為心內膜炎，則在前 24 小時，抽血 3 次，每次間隔 1 小時為原則，其中應有 2 次在正要開始發熱時抽血。</li> <li>c. 懷疑為菌血症且已治療病人，若無法停止治療，應在 48 小時內再送檢 2 次。</li> <li>d. 每一病人抽血次數以總共 3 次為原則，若病人已用過藥，則應增加到 4~6 次。</li> </ol> </li> <li>4. 血液培養瓶採檢後應立即送檢，如無法立刻送檢，應室溫保存，但以 4 小時為限。</li> <li>5. 血液培養瓶共有下列 4 種組合，每一血瓶所含培養液的容量為 40 mL，抽取血液後，立刻打入血液培養瓶中，充份混合。 <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 標準血液培養瓶〔 Aerobic/F Bottle (藍蓋藍頭)、Lytic/10 Anaerobic/F Bottle(紫蓋紫蓋)〕：為標準嗜氧和厭氧血瓶，成人最適血量為每瓶 8-10 mL，可接受量為每瓶 3~10 mL。</li> <li>b. Resin Plus 血液培養瓶〔 Plus Aerobic/F Bottle (灰蓋藍頭)、Plus Anaerobic/F Bottle(橘蓋黃頭) 〕：正使用或已使用抗生素治療的病患，成人最適血量為每瓶 8-10 mL，可接受量為每瓶 3~10 mL。</li> <li>c. 小兒血液培養瓶 Ped Plus/F Bottle (黃蓋黃頭)：小孩病患，血量 1-3 mL。</li> <li>d. 黴菌或分枝桿菌血液培養瓶 MycoF/Lytic Bottle (白蓋紅頭)：疑似黴菌血症或分枝桿菌血症感染的病患，血量 1-5 mL。</li> </ol> </li> </ol> |      |               |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |               |
| 容器   | 21；22；23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 室溫            |
| 臨床意義 | <p>血液培養乃臨床微生物檢驗中最重要之項目之一，可立即檢查血液中有無嚴重或危害生命之病原菌，以偵測是否有菌血症或敗血症之存在，並能反映出感染程度與蔓延情形。特定菌株需與臨床表現相配合以排除偽陽性。</p> <p>分離出來的細菌若為 Bacillus、Diphtheroids、Propionebacterium、Staph. epidermidis 或 Gm(+) bacilli 可能是採檢或培養過程中受到污染所致；但如同一病人，連續 2 次以上分離相同細菌應懷疑為致病菌。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |               |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |               |
| 報告說明 | No growth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |               |

|      |             |    |        |
|------|-------------|----|--------|
| 報告時效 | 7 工作日       |    |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北) | 備註 | HF0105 |
| 注意事項 |             |    |        |

|      |                                                |      |      |
|------|------------------------------------------------|------|------|
| 英文名稱 | Culture<br>Catheter Tip Culture ; CVP Culture  |      |      |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(導管培養)                                 |      |      |
| 健保編號 | 13007C                                         | 健保點數 | 200  |
| 定價   | 400                                            | 院內碼  | KVPA |
| 檢體採集 | CVP 導管尖端(長度≤5 公分)請以無菌容器如無菌培養杯採檢，將檢體保存於室溫，儘速送檢。 |      |      |
| 檢體種類 | 導管尖端 Catheter Tip                              |      |      |
| 容器   | 15 (檢體適用之無菌容器)                                 | 運送條件 | 室溫   |
| 臨床意義 | 幫助臨床診斷血液感染時，快速離清血液培養陽性是不是因導管所引起感染。             |      |      |
| 分析方法 | Culture                                        |      |      |
| 報告說明 | No growth                                      |      |      |
| 報告時效 | 5 工作日                                          |      |      |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                    | 備註   |      |
| 注意事項 |                                                |      |      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Culture<br>CSF Culture                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(腦脊髓液培養)                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                         | 院內碼  | K04    |
| 檢體採集 | CSF、Cerebrospinal fluid(腦脊髓液)請以無菌容器如無菌培養杯採檢，將檢體保存於室溫，儘速送檢。                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 檢體種類 | 腦脊髓液 CSF                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 容器   | 15 (檢體適用之無菌容器)                                                                                                                                                                                                                                                              | 運送條件 | 室溫     |
| 臨床意義 | <p>腦脊髓液採自無菌區，有細菌生長即有意義。腦膜炎在臨床上是很嚴重且容易致命的疾病，經由細菌培養可診斷細菌性腦膜炎。</p> <p>生長菌為：<i>Bacillus</i> spp.、<i>Corynebacterium</i> spp.、<i>Propionibacterium</i> spp.、coagulase-negative staphylococci、<i>Aerococcus</i> spp.、<i>Micrococcus</i> spp.，可能是因為採檢過程消毒不完全所造成污染，建議重新採集檢體再送檢。</p> |      |        |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 報告說明 | No growth                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   | HF0101 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Culture :<br>Fungus culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查：真菌培養                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 健保點數 | 200     |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | CFU     |
| 檢體採集 | <p>全身感染部位採檢至無菌容器如無菌培養杯，盡快在 2 小時內送到實驗室，如果無法及時送達者要以 2-8℃ 保存（但是皮膚檢體與無菌體液除外應室溫保存），糞便檢體則不要放在室溫或高於室溫超過 1 小時，因為有些真菌對環境溫度非常敏感。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 指甲，皮屑：以 70% 酒精清潔後用無菌刀片刮取，裝於乾燥無菌的容器。</li> <li>2. 尿液：清潔後排出之中段尿液裝於無菌的容器</li> <li>3. 血液：以無菌技術收集到血瓶</li> <li>4. 體液，腦脊髓液：以無菌技術收集到無菌的容器</li> <li>5. 呼吸道：裝於無菌的容器</li> <li>6. 送檢時請註明檢體類別，較多的檢體量可以增加檢出率</li> <li>7. 儘量不要使用棉棒送檢，因檢體量不足，會導致偽陰性的結果</li> </ol> |      |         |
| 檢體種類 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 容器   | 15 (檢體適用之無菌容器)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | <p>對人類有致病性的真菌可依菌落型態區分為四群：黴菌；酵母菌；類酵母菌真菌；雙形性真菌。</p> <p>臨床上重要真菌的分類常依照感染部位分為四類：深部或全身性黴菌病；伺機性黴菌病；下表皮黴菌病；表皮黴菌病。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 分析方法 | Primary Culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 報告說明 | No Growth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 報告時效 | 21 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 英文名稱 | Culture：<br>Group B streptococcus culture；GBS culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| 中文名稱 | 孕婦乙型鏈球菌篩檢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                  |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 |                  |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 院內碼  | 66<br>68<br>GBS1 |
| 檢體採集 | <p>Vaginal(陰道口)、Rectum(直腸肛門口)請以無菌培養棉棒，勿使用一般乾燥或非無菌的棉棒，採檢後將檢體保存於室溫或冷藏並在 24 小時內儘速送檢。</p> <p>使用同一支細菌培養棉棒，先採集陰道口再採集直腸肛門口送檢；採檢對象通常為 35~37 週孕婦。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 將採檢棉棒放入陰道口約 2 公分處，採檢黏膜分泌物。</li> <li>2. 使用同一支採檢棒，放於肛門口內約 2.5 公分處，以旋轉方式採集檢體。</li> <li>3. 將採集好的棉棒放回採集容器中，請儘速送檢。</li> <li>4. 送檢時請配合填寫「孕婦乙型鏈球菌檢查記錄表」。</li> </ol>                                                                                      |      |                  |
| 檢體種類 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| 容器   | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15℃           |
| 臨床意義 | <p>根據美國的研究報告指出，新生兒受到 B 群鏈球菌(Group B Streptococcus)的感染而造成新生兒敗血症，腦膜炎及肺炎，而且每年約有 2,000 個新生兒因此而喪命，死亡率約有 50%，若幸運存活的，則會造成心智或生理構造上的障礙不全而遺害終生。美國疾病管制局研究證實，檢測 B 群鏈球菌以時機 35~37 週最佳，若對產前 B 型鏈球菌感染的媽媽，於待產中預防性給予抗生素後，新生兒發生 B 型鏈球菌感染的比率可降低 75%，意即可減少新生兒感染 B 型鏈球菌的機會。美國疾病管制局及小兒科及婦產科學會亦建議：媽媽有絨毛羊膜炎、破水超過 18 小時、懷孕週數小於 35 週早產兒臨盆前均應全面性進行 B 群鏈球菌產前篩檢，以減少感染；同時對於母體有 B 型鏈球菌菌尿症、直腸或陰道帶菌、發燒&gt;38℃、以前所產出的嬰兒曾經有早發性 B 型鏈球菌的感染等症狀時，亦須加強監控，以減少新生兒感染 B 型鏈球菌的機會。</p> |      |                  |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| 報告時效 | 6 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 備註   | HF0101-02        |
| 注意事項 | <p>送檢時需申報者請配合填寫附件：「孕婦乙型鏈球菌檢查記錄表」</p> <p>孕婦乙型鏈球菌篩檢-醫療院所 66 (500)</p> <p>早產住院安胎者住院期間執行孕婦乙型鏈球菌篩檢 68 (500)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |

|      |                                           |      |        |
|------|-------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Culture<br>Cervix Culture                 |      |        |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(子宮頸培養)                           |      |        |
| 健保編號 | 13007C                                    | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 400                                       | 院內碼  | K13    |
| 檢體採集 | Cervical(子宮頸)請以細菌培養棉棒培養基採檢，將檢體保存於冷藏，儘速送檢。 |      |        |
| 檢體種類 | 子宮頸分泌物                                    |      |        |
| 容器   | 10                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 細菌培養鑑定檢查(包括一般細菌的培養鑑定，抗酸菌、真菌、原蟲除外)         |      |        |
| 分析方法 | Culture                                   |      |        |
| 報告說明 | No growth<br>Normal mixed flora           |      |        |
| 報告時效 | 5 工作日                                     |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                               | 備註   | HF0101 |
| 注意事項 |                                           |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Culture<br>Gonococcus Culture                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(淋病雙球菌培養)                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | KGO    |
| 檢體採集 | <p>檢體類別有 Cervical(子宮頸)、Vaginal(陰道)、Urethral(尿道)、Rectal(直腸)、Urine(尿液)、Conjunctivae(結膜)、Epididymis(副睪)、Pharyngeal(咽)。請以無菌容器如無菌培養杯或細菌培養棉棒培養基採檢，將檢體保存於室溫，儘速送檢。</p> <p>尿液只適用於男性，以早晨第一次中段尿液最佳。淋病雙球菌怕冷，運送過程要保持室溫，避免低溫。</p> |      |        |
| 檢體種類 |                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 容器   | 15 (檢體適用之無菌容器) ；10                                                                                                                                                                                                  | 運送條件 | 室溫     |
| 臨床意義 | 淋病雙球菌為生殖道致病菌，常常引起生殖器官部位如尿道、子宮頸、陰道、前列腺等之發炎或感染。                                                                                                                                                                       |      |        |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 報告說明 | No growth                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                         | 備註   | HF0101 |
| 注意事項 | 淋病雙球菌怕冷，甚至在室溫環境就可能死亡，故採檢容器使用前須先回溫，並立刻送檢。                                                                                                                                                                            |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Culture<br>Pleural Effusion Culture                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(胸水培養)                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                          | 院內碼  | K15    |
| 檢體採集 | Pleural Effusion (胸水)請以無菌容器如無菌培養杯或綠蓋 BD Sodium Heparin 真空採檢管採檢，將檢體保存於室溫，儘速送檢。                                                                                                                                                                |      |        |
| 檢體種類 | 胸水                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 容器   | 15 (檢體適用之無菌容器) ；6                                                                                                                                                                                                                            | 運送條件 | 室溫     |
| 臨床意義 | <p>胸水採自無菌區，有細菌生長即有意義。</p> <p>若生長菌為：<i>Bacillus</i> spp.、<i>Corynebacterium</i> spp.、<i>Propionibacterium</i> spp.、<i>coagulase-negative staphylococci</i>、<i>Aerococcus</i> spp.、<i>Micrococcus</i> spp.，可能是因為採檢過程消毒不完全所造成污染，需重新採集檢體再送檢。</p> |      |        |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 報告說明 | No growth                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   | HF0101 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |

|      |                                                                                                                                                                             |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Culture<br>Pus Culture                                                                                                                                                      |      |        |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(膿培養)                                                                                                                                                               |      |        |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                         | 院內碼  | K06    |
| 檢體採集 | Pus (膿) 請以無菌容器如無菌培養杯或細菌培養棉棒培養基採檢，將檢體保存於室溫，儘速送檢。                                                                                                                             |      |        |
| 檢體種類 | 膿                                                                                                                                                                           |      |        |
| 容器   | 15 (檢體適用之無菌容器) ；10                                                                                                                                                          | 運送條件 | 室溫     |
| 臨床意義 | 膿培養常見的致病菌為 <i>Staphylococcus aureus</i> 、 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 、 <i>Enterobacteriaceae</i> 、 $\beta$ - <i>streptococcus</i> spp.。若生長菌為皮膚表面之常在菌，可能是因為採檢過程消毒不完全造成污染。 |      |        |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                     |      |        |
| 報告說明 | No growth                                                                                                                                                                   |      |        |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                       |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                 | 備註   | HF0101 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                             |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Culture :<br>Sputum culture                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查：痰液培養                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 | 200     |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | K03     |
| 檢體採集 | 痰液培養採檢：一般以清晨第一口痰為佳，採集方法如下： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請先用清水漱口後，以下唇靠在痰盒邊，立即用力將氣管深部之痰液吐入痰盒中，蓋緊蓋子。成人可用經氣管穿刺術抽取或引流方式取出。收集支氣管分泌物時，可用支氣管內視鏡（Bronchoscope）取得。</li> <li>2. 收集好之痰液檢體，連同檢驗單，儘速送交檢驗室</li> <li>3. 痰液檢體放置室溫應小於 2 小時，如無法立刻送檢，應置於 4~8℃ 保存，但不超過 6 小時為限。</li> </ol> |      |         |
| 檢體種類 | 痰液 Sputum                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 容器   | 15 (檢體適用之無菌容器)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏 <15℃ |
| 臨床意義 | 痰液培養主要針對下呼吸道感染病原菌之調查。                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 報告說明 | No growth ; Normal mixed flora                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 備註   | HF0101  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 英文名稱 | Culture :<br>Stool culture<br>Culture for Salm./Shig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查：糞便培養<br>細菌培養鑑定檢查：傷寒痢疾糞便培養                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |            |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 健保點數 | 200        |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 院內碼  | K07<br>CSS |
| 檢體採集 | <p>糞便檢體同一個病人應避免送檢二次以上，並且住院三天後不建議再送糞便培養，如有特殊情況可諮詢感染科醫師。在檢體採檢時，最好選有膿或有組織碎片部份，檢體包括 stool、rectal swab</p> <p>Stool specimen 採集運送的方式如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Culture for <i>Salmonella</i>&amp;<i>Shigella</i> 時，必須用含緩衝甘油液(phosphate buffer glycerol saline solution)的容器送檢。將收集盒打開，以蓋上之小匙取約 1 克(約小指頭大小)之糞便，檢體最好選有膿或有組織碎片部份，放入有培養液之收集瓶中，蓋緊蓋子，將收集好之糞便檢體，連同檢驗單，儘速送交檢驗室。</li> <li>2. Culture for <i>Vibrio</i>.sp.，當懷疑 <i>Vibrio</i> 感染，可將檢體直接放入無菌痰盒或無菌尿杯送檢，並於檢驗單上註明。</li> <li>3. Culture for <i>E.coli</i> O157：送檢方式同 <i>Salmonella</i>&amp;<i>Shigella</i>。</li> <li>4. Stool culture for VRE：送檢方式同 <i>Salmonella</i>&amp;<i>Shigella</i>。</li> <li>5. 如要求作特殊細菌(如 <i>Aeromonas</i>、<i>Plesiomonas</i>、<i>Staphylococcus</i> 等，送檢方式同 <i>Salmonella</i>&amp;<i>Shigella</i>。</li> </ol> <p>Rectal swab 均以嗜氧棒送檢</p> <p>糞便檢體放置室溫應小於 1 小時，如無法立刻送檢，應置於 4~8℃ 保存，但不超過 6 小時為限</p> |      |            |
| 檢體種類 | 糞便 Stool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |            |
| 容器   | 10 (檢體適用之無菌容器)；18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 運送條件 | 冷藏 <15℃    |
| 臨床意義 | 糞便培養主要針對急性傳染性腹瀉原菌之調查。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |            |
| 報告說明 | No growth；Normal mixed flora<br>NOSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 備註   | HF0101     |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| 英文名稱 | Culture<br>TB Culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |               |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(抗酸菌培養)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |               |
| 健保編號 | 13026C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 <sup>65</sup> | 304           |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 院內碼                | TB            |
| 檢體採集 | 使用無菌盒取檢，避免口水污染，同一人須連續三天採檢，依據傳染病檢體採檢手冊檢體運送時效規定：自採檢次日起至實驗室收件日不得超過3日，若無法於第一時間送出，請將檢體於低溫4-8度保存。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |               |
| 檢體種類 | 血液、痰液、腦脊髓液、胸水、氣管洗出液、陽性培養菌株、病理切片、消化去污後痰液等檢體。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |               |
| 容器   | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件               | 冷藏<15℃；血瓶常溫送檢 |
| 臨床意義 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分枝桿菌中，有些為人類絕對致病菌如 <i>M.tuberculosis</i>，<i>M.leprae</i>，<i>Mycobacterium africanum</i> 及 <i>M.ulcerans</i>；有些屬於動物絕對致病菌如：<i>M.farcinogens</i>；又有些為兼性或潛在性致病菌或為腐生菌。</li> <li>2. 非結核性分枝桿菌(MOTT)為伺機性細菌，若分離 <i>M.kansasii</i>，<i>M.sacrofulaceum</i>，<i>M.avium-intracellularecomplex</i>，<i>M.xenopi</i>，<i>M.fortuitum</i> 和 <i>M.chelonei</i> 等可能具有臨床意義，有時可引起人類疾病，有時亦與疾病無關。</li> <li>3. 若分離 <i>M. gordonae</i>，<i>M. gastri</i>，<i>M. terrae</i>，<i>M. triviale</i> 以及除了 <i>M. fortuitum</i> 和 <i>M. chelonei</i> 外之快速生長菌如 <i>M. smegmatis</i>，<i>M. vaccae</i> 等通常與疾病無關。</li> </ol> |                    |               |
| 分析方法 | 免疫色層分析法 (Immunochromatographic test, ICT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |               |
| 報告說明 | <p>No growth</p> <p>初步鑑定報告中無法提供半定量結果。半定量結果需等待菌落生長且執行藥物感受性試驗後呈現於最終報告中，若無操作藥物感受性試驗之檢體則可能無半定量結果。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |               |
| 報告時效 | 60 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |               |
| 檢驗單位 | 委外萬芳醫院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註                 |               |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |               |

<sup>65</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                                                                                 |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Culture<br>Throat Culture                                                       |      |        |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(咽喉培養)                                                                  |      |        |
| 健保編號 | 13007C                                                                          | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 400                                                                             | 院內碼  | K09    |
| 檢體採集 | 請以細菌培養棉棒培養基採檢，冷藏保存儘速送檢。可用細菌培養棉棒用力擦拭扁桃體區域、後咽、與任何的發炎瘍處，注意舌頭應先用壓舌板壓住，以減少口腔正常細菌的污染。 |      |        |
| 檢體種類 |                                                                                 |      |        |
| 容器   | 10                                                                              | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 咽喉培養主要在於診斷鏈球菌性咽炎。                                                               |      |        |
| 分析方法 | Culture                                                                         |      |        |
| 報告說明 | No growth<br>Normal mixed flora                                                 |      |        |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                           |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                     | 備註   | HF0101 |
| 注意事項 |                                                                                 |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | Culture<br>Urine culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(尿液培養)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 200      |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 院內碼  | KWA      |
| 檢體採集 | <p>一般尿液檢體可依採取方式不同分成中段尿 Clean-catched midstream urine (U)，一次導尿液 Catheterized specimen (UU)，留置導尿管 Foley indwelling urine (FU) 三種，檢驗單上應註明清楚。尿液培養一般檢體多是採取中段尿，尿液採集前應指導病人先以注射用水清洗尿道口及其附近，用無菌紗布擦乾後，先排棄前段尿液，以無菌尿杯(6cm 直徑，單獨包裝)收集中段小便送檢。若病人無法自主小便，可採導尿方式送檢，另懷疑厭氧菌感染必須用膀胱穿刺方式送檢。送檢方式應在檢驗單上註明清楚以利結果判讀。若為幼兒，可用尿袋，但以收集一次小便為限，不可用儲尿。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 女性：以 20ml 瓶裝注射用水由前往後，沖洗會陰部作消毒，再以紗布擦乾。先排棄前段尿液，以無菌尿杯收集中段尿液(約 5 c.c.)蓋緊蓋子將收集好之尿液檢體，連同檢驗單，儘速送交檢驗室</li> <li>2. 男性：以 20ml 瓶裝注射用水沖洗尿道口，再以紗布擦乾，先排棄前段尿液，以無菌尿杯收集中段尿液(約 5 c.c.)蓋緊蓋子，將收集好之尿液檢體，連同檢驗單，儘速送交檢驗室。</li> <li>3. 嬰幼兒—尿袋：應收集一次尿袋中之尿液，不可用兩次儲存之尿液或尿布上之尿液，先在嬰幼兒之陰唇或尿道口作消毒後，貼上尿袋，收集適量後 (大於 1c.c.)，將尿液倒入無菌尿杯，蓋緊蓋子，集好之尿液檢體，連同檢驗單，儘速送交檢驗室。</li> <li>4. 保存於 2-8°C 冷藏(勿冷凍)，儘速送檢(24 小時內)。</li> </ol> |      |          |
| 檢體種類 | 尿液 Urine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |
| 容器   | 14；15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | 細菌培養鑑定檢查(包括一般嗜氧細菌，真菌、原蟲、抗酸菌除外)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |
| 報告說明 | No growth<br>Normal mixed flora<br>Colony count <1000 CFU/mL or <100 CFU/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   | HF0101   |
| 注意事項 | 請註明採檢時間。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |

|      |                                                                                |                    |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 英文名稱 | Culture<br>Virus Culture                                                       |                    |      |
| 中文名稱 | 病毒培養                                                                           |                    |      |
| 健保編號 | 14001B                                                                         | 健保點數 <sup>66</sup> | 350  |
| 定價   | 2000                                                                           | 院內碼                | VCU1 |
| 檢體採集 | 病毒採檢套組(120)：室溫(Room temperature)，其他採檢容器：4℃冷藏或冰浴送檢<br>檢體若無法馬上送檢，應先置於冷藏(2~8℃)保存。 |                    |      |

---

<sup>66</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|          |             |                                             |                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 檢體種類     | 醫令中文名稱      | 台大代碼                                        | 檢體種類                                                                                                                                                                  |
|          | 血液病毒培養      | 14001BZP                                    | 血(Blood)：綠頭管(冰浴)                                                                                                                                                      |
|          | 腦脊髓液病毒培養    | 14001BWP                                    | 腦脊髓液(Cerebrospinal fluid)：15mL 離心管(06)                                                                                                                                |
|          | 子宮頸塗拭病毒培養   | 14001BYP                                    | 子宮頸拭子(Cervical swab)：病毒採檢套組(120)；細的咽喉使用，粗的其他部位                                                                                                                        |
|          | 結膜塗拭病毒培養    | 14001BXP                                    | 結膜拭子(Conjunctival swab )：病毒採檢套組(120)；細的咽喉使用，粗的其他部位                                                                                                                    |
|          | 咽喉抽吸病毒培養    | 14001BVP                                    | 鼻咽吸出液(Nasopharyngeal Aspirate (NPA) )：痰培養T形管(57)                                                                                                                      |
|          | 直腸塗拭病毒培養    | 14001BQP                                    | 直腸拭子(Rectal swab)：病毒採檢套組(120)；細的咽喉使用，粗的其他部位                                                                                                                           |
|          | 糞便病毒培養      | 14001BUP                                    | 糞(Stool)：無菌罐(59)                                                                                                                                                      |
|          | 其他病毒培養分離及鑑定 | 14001BNP                                    | 羊水(Amniotic fluid)、腹水(Ascites)、膽汁(Bile)、胃液(Gastric juice)、胸水(Pleural effusion)、心包膜液(Pericardial effusion)、其他體液(Other body fluid)、其他引流管(Other drain tube)：15mL 離心管(06) |
|          |             |                                             | 肛門拭子(Anal swab)、滲出液(Exudate)、膿(Pus)、陰道分泌物(Vaginal discharge)、組織(Tissue)、其他分泌物(Other discharge)：病毒採檢套組(120)；細的咽喉使用，粗的其他部位                                              |
|          |             |                                             | 肺泡沖洗液(Bronchoalveolar lavage)、支氣管取出物(Bronchial washing)、支氣管沖洗(Bronchial wash)、：痰培養T形管(57)                                                                             |
|          |             |                                             | 骨髓(Bone marrow)：綠頭管(54)                                                                                                                                               |
|          |             |                                             | 痰(Sputum (Expectorated))、關節液(Synovial fluid)：無菌罐(59)                                                                                                                  |
| 咽喉塗拭病毒培養 | 14001BTP    | 喉頭拭液(Throat swab)：病毒採檢套組(120)；細的咽喉使用，粗的其他部位 |                                                                                                                                                                       |
| 尿液病毒培養   | 14001BSP    | 尿(Random urine)：無菌罐(59)                     |                                                                                                                                                                       |
| 皮膚水泡病毒培養 | 14001BRP    | 水泡(Vesicle / Bullae)：病毒採檢套組(120)            |                                                                                                                                                                       |
| 容器       | 運送條件        |                                             | 病毒採檢套組(120)：室溫(Room temperature)，其他採檢容器：4℃ 冷藏或冰浴送檢                                                                                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                      |    |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| 臨床意義 | Virus 是一種感染病原體，具有 DNA 或者 RNA 周圍以蛋白質包圍成一外套，需要宿主的酵素才能複製，所以需要接種於活細胞中。<br>檢驗 HSV、Adeno、RSV、CMV、Entero、Influenza、Parainfluenza 等，分離出病毒，代表此病毒存在於病人身上。但其臨床意義須參考病人臨床表現才可確定。                  |    |  |
| 分析方法 | Cell culture                                                                                                                                                                         |    |  |
| 報告說明 | No virus was isolated                                                                                                                                                                |    |  |
| 報告時效 | 45 工作日                                                                                                                                                                               |    |  |
| 檢驗單位 | 委外臺大醫院檢驗醫學部                                                                                                                                                                          | 備註 |  |
| 注意事項 | 詳細採檢方式請參閱台大醫院檢驗醫學部-病毒相關檢驗檢體採集<br><a href="https://www.ntuh.gov.tw/labmed/Fpage.action?muid=4712&amp;fid=5137">https://www.ntuh.gov.tw/labmed/Fpage.action?muid=4712&amp;fid=5137</a> |    |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Culture :<br>Water Culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查：水質培養                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 院內碼  | CWA    |
| 檢體採集 | 透析水、一般水質檢體請以無菌尖底水質管採檢至少 10 ml，冷藏運送，若無法馬上操作，可保存 2~8℃ 24 小時送達。<br>1. 採水口必須徹底消毒，水要先放流 30 秒後在以無菌有蓋的容器收集。<br>2. 為了確保檢體處理過程的品質以及數據的正確性，若同時要求水質培養及電解質分析時，請送兩管檢體，分別註明分析電解質及水質培養。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 檢體種類 | 水 Water 10mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 容器   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 以水中總生菌數培養與大腸桿菌群數來反應環境中水系統的品質。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 分析方法 | 稀釋塗抹法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 報告說明 | Total plate count :<br>RO 水<100；透析液<100；飲用水<100 CFU/mL<br>E-coli Colony Coun :<br><1 CFU/mL；<1 CFU/mL 表示本檢體未檢出細菌<br>Total Coliform count :<br><1 CFU/mL；<1 CFU/mL 表示本檢體未檢出細菌                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 報告時效 | 4 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 備註   |        |
| 注意事項 | Total plate count :<br>台灣評量標準：RO 水各端點< 100 CFU/mL<br>透析液進透析器端< 100 CFU/mL<br>美國 AAMI 標準：透析液< 100 CFU/mL<br>行動標準：超出 50 CFU/mL 即應採取改善行動<br>行政院環保署及台北自來水公司資料：游泳池水< 500 CFU/mL；飲用水、自來水< 100 CFU/mL<br>Total coliform count :<br>透析水< 1 CFU/mL<br>飲用水< 6 CFU/100 mL<br>游泳池水= 0 CFU/mL(在每 100 mL 撮水中，以 10ml 水樣五支培養，不應有陽性)<br>自來水標準：台灣省為 1.0(月平均) 、6(單一)CFU/100 mL<br>台北市為 1(月平均) CFU/100 mL，<br>高雄市為<8.0(連續)< 1.0(月平均)<6(單一)CFU/100 mL<br>以上如未檢出為< 1 CFU/100 mL |      |        |

|      |                                                                                                                                               |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Culture<br>Wound Culture                                                                                                                      |      |        |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(傷口培養)                                                                                                                                |      |        |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                        | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 400                                                                                                                                           | 院內碼  | K11    |
| 檢體採集 | Wound 傷口檢體請以細菌培養棉棒採檢，冷藏保存，儘速送檢。                                                                                                               |      |        |
| 檢體種類 | Wound                                                                                                                                         |      |        |
| 容器   | 15 (檢體適用之無菌容器) ；10                                                                                                                            | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 傷口培養常見的致病菌為 <i>Staphylococcus aureus</i> 、 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 、 <i>Enterobacteriaceae</i> 、 <i>β-streptococcus</i> spp.、anaerobes。 |      |        |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                       |      |        |
| 報告說明 | No growth                                                                                                                                     |      |        |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                         |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                   | 備註   | HF0101 |
| 注意事項 |                                                                                                                                               |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                         |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Culture<br>Semen Culture                                                                                                                                                                |      |        |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查(精液培養)                                                                                                                                                                          |      |        |
| 健保編號 | 13007C                                                                                                                                                                                  | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 400                                                                                                                                                                                     | 院內碼  | K14    |
| 檢體採集 | Semen 精液檢體請以無菌容器如無菌培養杯或細菌培養棉棒培養基採檢，將檢體保存於室溫，儘速送檢。運送過程保持室溫，避免低溫。                                                                                                                         |      |        |
| 檢體種類 | Semen 精液                                                                                                                                                                                |      |        |
| 容器   | 15 (檢體適用之無菌容器) ；10                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 室溫     |
| 臨床意義 | 精液、前列腺液：此類檢體正常情況應完全無菌，故只要有長即表示生殖道感染皆須鑑定，若培養基長 $\geq 3$ 種皮膚正常菌叢則視為污染，不需鑑定。生殖道檢體主要針對 <i>Neisseria gonorrhoeae</i> 與 <i>Haemophilus ducreyi</i> 及 Group B <i>Streptococci</i> 等臨床較有意義之致病菌。 |      |        |
| 分析方法 | Culture                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 報告說明 | No growth                                                                                                                                                                               |      |        |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                             | 備註   | HF0101 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                         |      |        |

|      |                                                  |      |        |
|------|--------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Culture                                          |      |        |
| 中文名稱 | 細菌培養鑑定檢查                                         |      |        |
| 健保編號 | 13007C                                           | 健保點數 | 200    |
| 定價   | 400                                              | 院內碼  | K53    |
| 檢體採集 | 檢體請以無菌容器如無菌培養杯或細菌培養棉棒採檢，室溫保存，儘速送檢。運送過程保持室溫，避免低溫。 |      |        |
| 檢體種類 |                                                  |      |        |
| 容器   | 15 (檢體適用之無菌容器) ；10                               | 運送條件 | 室溫     |
| 臨床意義 | 細菌培養鑑定檢查（包括一般嗜氧細菌，真菌、原蟲、抗酸菌除外）。                  |      |        |
| 分析方法 | Culture                                          |      |        |
| 報告說明 | No growth<br>Normal mixed flora                  |      |        |
| 報告時效 | 5 工作日                                            |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                      | 備註   | HF0101 |
| 注意事項 |                                                  |      |        |

|      |                                                                                                                                                                |      |                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Culture Sensitivity Test                                                                                                                                       |      |                                                                                          |
| 中文名稱 | 藥物敏感性試驗                                                                                                                                                        |      |                                                                                          |
| 健保編號 | <div>一種菌 13009C</div> <div>二種菌 13010C</div> <div>三種菌以上 13011C</div>                                                                                            | 健保點數 | <div>一種菌 150</div> <div>二種菌 230</div> <div>三種菌以上 300</div>                               |
| 定價   | <div>一種菌 300</div> <div>二種菌 460</div> <div>三種菌以上 600</div>                                                                                                     | 院內碼  | <div>一種菌 嗜氧 KE1 厭氧 KE4</div> <div>二種菌 嗜氧 KE2 厭氧 KE5</div> <div>三種菌以上 嗜氧 KE3 厭氧 KE6</div> |
| 檢體採集 |                                                                                                                                                                |      |                                                                                          |
| 檢體種類 |                                                                                                                                                                |      |                                                                                          |
| 容器   |                                                                                                                                                                | 運送條件 |                                                                                          |
| 臨床意義 | 1. 細菌藥物感受性檢查結果，若無法檢測出細菌時，不可申報此項。<br>2. 此項之申報是以細菌培養鑑定所鑑定的菌種中實際實施細菌藥物感受性試驗的菌種數來申報。<br>3. 試驗的藥物須至少有三分之一以上是第一代之抗生素。<br>4. S：Susceptible，I：Intermediatr，R：Resistant |      |                                                                                          |
| 分析方法 | 紙錠擴散法                                                                                                                                                          |      |                                                                                          |
| 報告說明 | S，I，R                                                                                                                                                          |      |                                                                                          |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                          |      |                                                                                          |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                    | 備註   | HF0601                                                                                   |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                |      |                                                                                          |

|      |                                                                                                                                 |      |                                                                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Culture Sensitivity Test (MIC)                                                                                                  |      |                                                                      |
| 中文名稱 | 藥物敏感性試驗 (MIC)                                                                                                                   |      |                                                                      |
| 健保編號 | <div>一種菌 13020C</div> <div>二種菌 13021B</div> <div>三種菌以上 13022B</div>                                                             | 健保點數 | <div>一種菌 150</div> <div>二種菌 230</div> <div>三種菌以上 300</div>           |
| 定價   | <div>一種菌 300</div> <div>二種菌 460</div> <div>三種菌以上 600</div>                                                                      | 院內碼  | <div>一種菌 嗜氧 KE8</div> <div>二種菌 嗜氧 KE9</div> <div>三種菌以上 嗜氧 KE10</div> |
| 檢體採集 |                                                                                                                                 |      |                                                                      |
| 檢體種類 |                                                                                                                                 |      |                                                                      |
| 容器   |                                                                                                                                 | 運送條件 |                                                                      |
| 臨床意義 | 1. 細菌藥物感受性檢查結果，若無法檢測出細菌時，不可申報此項。<br>2. 此項之申報是以細菌培養鑑定所鑑定的菌種中實際實施細菌藥物感受性試驗的菌種數來申報。<br>3. S：Susceptible，I：Intermediatr，R：Resistant |      |                                                                      |
| 分析方法 | 最低抑菌濃度 MIC 法                                                                                                                    |      |                                                                      |
| 報告說明 | 最低抑菌濃度/S，I，R                                                                                                                    |      |                                                                      |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                           |      |                                                                      |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                     | 備註   | HF0601                                                               |
| 注意事項 | 13023C 細菌最低抑制濃度快速試驗(Bacterial minimal inhibition concentration rapid detection)，健保點數 300，不適用於申報本所分析方法                           |      |                                                                      |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 英文名稱                                           | Electrophoresis：<br>Alkaline phosphatase isoenzymes electrophoresis；ALK-P Isoenzyme；ALK-EP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |                      |
| 中文名稱                                           | 鹼性磷酸酵素同功酵素電泳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                      |
| 健保編號                                           | 09067B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數                                                                                 | 390                  |
| 定價                                             | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼                                                                                  | ALKEA                |
| 檢體採集                                           | 不可使用血漿檢體，不須空腹、不可溶血。冷藏（2-8℃）7 天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                      |
| 檢體種類                                           | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      |                      |
| 容器                                             | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件                                                                                 | 冷藏<15℃               |
| 臨床意義                                           | 1. Liver ALP 有兩種同工酶：L1 和 L2。L1 在一些非惡性疾病（例如膽汁淤積、肝硬化、病毒性肝炎以及膽道和肝臟病變）中升高，在肝轉移的惡性腫瘤、肺癌、消化道癌以及淋巴瘤中，數值也會增加；L2 升高可能發生於膽汁淤積和膽道疾病（例如肝硬化、病毒性肝炎），以及伴有肝轉移的惡性腫瘤。<br>2. Bone ALP 升高通常與下列情況有關：例如惡性腫瘤(伴隨骨骼或肝轉移的乳癌)，也見於骨肉瘤和淋巴瘤、副甲狀腺功能亢進 (hyperparathyroidism)、Paget 病和佝僂病等。<br>3. Intestinal ALP 升高通常與肝硬化、糖尿病、慢性腎功能異常有關。<br>4. Placental ALP 有兩種形式：主要形式 P1 和次要形式 P2，分別佔約 90% 和 10%。在孕婦體內正常存在，但在非孕婦的血清中升高，可能與某些癌症（例如卵巢癌、胰臟癌和胃癌）、或是與重度吸菸有關。 |                                                                                      |                      |
| 分析方法                                           | SEBIA Electrophoresis 膠片電泳： Hydrasys 2 Scan Focusing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                      |
| 報告說明                                           | 項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 報告說明                                                                                 |                      |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Women                                                                                | Men Children(2~18 歲) |
|                                                | L1 (Liver)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18-72%                                                                               | 15-71% 1-31%         |
|                                                | L2 (Fast liver)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1-14%                                                                                | 1-9% 1-7%            |
|                                                | B (Bone)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20-74%                                                                               | 23-75% 62-100%       |
|                                                | I1 (Instestinel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | I1 (Instestinel)，I2 (Instestine2)，I3 (Instestine3)<br>(約 60% 的正常人體內不存在；當存在時，不超過 14%) |                      |
|                                                | I2 (Instestine2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                      |
|                                                | I3 (Instestine3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                      |
| **B (Bone)的數值為沒加 Lectin 的(L1+B)-有加 Lectin 的 L1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                      |
| 報告時效                                           | 14 工作日；無固定，依檢體數量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                      |
| 檢驗單位                                           | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註                                                                                   |                      |
| 注意事項                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                      |

|      |                                                                                                                                        |                 |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| 英文名稱 | Cholesterol Profile                                                                                                                    |                 |        |
| 中文名稱 | 膽固醇套組                                                                                                                                  |                 |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                        | 健保點數            |        |
| 定價   | 400                                                                                                                                    | 院內碼             | Z51A   |
| 檢體採集 | 須空腹 8-10 小時                                                                                                                            |                 |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (Lithium Heparin) 0.5mL                                                                                      |                 |        |
| 容器   | 2；3；4；6                                                                                                                                | 運送條件            | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 計算冠狀動脈硬化危險機率。                                                                                                                          |                 |        |
| 分析方法 | TC：Enzymatic；Beckman AU5820<br>HDL-C：Accelerator Selective Detergent；Beckman AU5820<br>LDL-C：Liquid Selective Detergent；Beckman AU5820 |                 |        |
| 報告說明 | 項目                                                                                                                                     | 報告說明            |        |
|      | Cholesterol total，TC 總膽固醇                                                                                                              | <200 mg/dL      |        |
|      | HDL-C 高密度脂蛋白                                                                                                                           | >40.0 mg/dL     |        |
|      | LDL-C 低密度脂蛋白                                                                                                                           | <130 mg/dL      |        |
|      | T.Cho/HDL Ratio 膽固醇/高密度脂蛋白                                                                                                             | < 5.0           |        |
|      | LDL/HDL Ratio 低密度/高密度脂蛋白                                                                                                               | M:<3.55；F:<3.22 |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                  |                 |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                            | 備註              |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                        |                 |        |

|      |                                                      |                                  |        |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|
| 英文名稱 | Electrophoresis：<br>CPK Isoenzyme；CPK-EP             |                                  |        |
| 中文名稱 | 肌酸激酵素同功酶                                             |                                  |        |
| 健保編號 | 09061B                                               | 健保點數                             | 450    |
| 定價   | 500                                                  | 院內碼                              | CPKEA  |
| 檢體採集 | 不可使用血漿檢體，不須空腹、不可溶血。冷藏 2-8℃ 7 天。                      |                                  |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                       |                                  |        |
| 容器   | 2；3；4                                                | 運送條件                             | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 診斷急性心肌梗塞 CK-MB 上升於 6-8 小時內，腦部病變時，CK-BB 會上昇。          |                                  |        |
| 分析方法 | SEBIA Electrophoresis 膠片電泳： Hydrasys 2 Scan Focusing |                                  |        |
| 報告說明 | 項目                                                   | 報告說明                             |        |
|      | TOTAL CPK (EP)                                       | 30 - 223 U/L                     |        |
|      | CPK3 (MM) EP                                         | 97 - 100 %                       |        |
|      | CPK2 (MB) EP                                         | 0 - 3%，當 CK 濃度>500 U/L 時為 0 - 4% |        |
|      | CPK1 (BB) EP                                         | 0 %                              |        |
| 報告時效 | 8 工作日；每週六早上操作，當日發報告                                  |                                  |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                          | 備註                               |        |
| 注意事項 |                                                      |                                  |        |

|      |                                                       |              |                    |
|------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| 英文名稱 | Electrophoresis<br>Hemoglobin Electrophoresis ； Hb-EP |              |                    |
| 中文名稱 | 血色素電泳_毛細管電泳                                           |              |                    |
| 健保編號 | 08030C                                                | 健保點數         | 300                |
| 定價   | 400                                                   | 院內碼          | HBEP A             |
| 檢體採集 | 不須空腹，在室溫(15 至 30℃之間)下可保存 24 小時。冷藏（2-8℃）7 天。           |              |                    |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood（EDTA）3mL。                              |              |                    |
| 容器   | 1                                                     | 運送條件         | <div>冷藏</div> <15℃ |
| 臨床意義 | 針對海洋性貧血及變異血紅素篩檢                                       |              |                    |
| 分析方法 | SEBIA Electrophoresis 毛細管電泳；Capillarys 3 TERA         |              |                    |
| 報告說明 | A                                                     | 96.7-97.8 %  |                    |
|      | F or variant                                          | <=0.5 %      |                    |
|      | A2                                                    | 2.2-3.2 %    |                    |
|      | Other variant                                         | Not Detected |                    |
|      | Other variant %                                       | %            |                    |
| 報告時效 | 2 工作日；每天操作，隔天發報告                                      |              |                    |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                           | 備註           |                    |
| 注意事項 |                                                       |              |                    |

|      |                                                                                                                                                                                |      |                                         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| 英文名稱 | Electrophoresis :<br>Immunoelectrophoresis ; IEP                                                                                                                               |      |                                         |
| 中文名稱 | 免疫電泳                                                                                                                                                                           |      |                                         |
| 健保編號 | Serum 12103B<br>Urine 12159B<br>CSF 12157B                                                                                                                                     | 健保點數 | Serum 900<br>Urine 900<br>CSF 900       |
| 定價   | Serum 1600<br>Urine 2400<br>CSF 2400                                                                                                                                           | 院內碼  | Serum SIEPA<br>Urine UIEPA<br>CSF CIEPA |
| 檢體採集 | Serum 不可使用血漿檢體，不須空腹、不可溶血。冷藏（2-8℃）10 天。<br>Urine 使用 Random urine，建議使用早上第一次的尿液。冷藏（2-8℃）7 天。<br>CSF 採檢須要取得病人同意書。冷藏（2-8℃）7 天。                                                      |      |                                         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL<br>尿液 Urine 5mL<br>腦脊髓液 CSF 3mL                                                                                                                                 |      |                                         |
| 容器   | 2；3；4；14                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏 <15℃                                 |
| 臨床意義 | 鑑別多發性骨髓瘤。paraproteins 輕鏈，Waldenstrom's，CSF 濃縮 100X，oligoclonal 發生於多發性骨髓瘤、腦炎、多發性骨髓瘤及 IgM 巨球蛋白症病患，血清內增生之單株性 r 球蛋白經免疫電泳固定法，可分析其重鏈及輕鏈之種類，可幫助醫生做治療的參考。                              |      |                                         |
| 分析方法 | Serum SEBIA Electrophoresis 毛細管電泳：Capillarys 3 TERA。<br>Urine SEBIA Electrophoresis 膠片電泳：Hydrasys 2 Scan Focusing。<br>CSF SEBIA Electrophoresis 膠片電泳：Hydrasys 2 Scan Focusing。 |      |                                         |
| 報告說明 | No Paraprotein                                                                                                                                                                 |      |                                         |
| 報告時效 | 10 工作日；無固定，依檢體數量                                                                                                                                                               |      |                                         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                    | 備註   |                                         |
| 注意事項 | Urine 及 CSF 須另加濃縮器材料費，實收金額 300 元                                                                                                                                               |      |                                         |

|      |                                                             |               |       |
|------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| 英文名稱 | Electrophoresis :<br>LD isoenzymes electrophoresis ; LDH-EP |               |       |
| 中文名稱 | 乳酸脫氫酵素同功酵素電泳                                                |               |       |
| 健保編號 | 09062B                                                      | 健保點數          | 450   |
| 定價   | 450                                                         | 院內碼           | LDHEA |
| 檢體採集 | 不可使用血漿檢體，不須空腹、不可溶血。室溫 15 至 30°C 7 天 (不建議將檢體保存於 2~8°C 或冷凍)   |               |       |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                              |               |       |
| 容器   | 2 ; 3 ; 4                                                   | 運送條件          | 室溫    |
| 臨床意義 | 正常炎症反應時，LDH 1-5 項皆會上升，LDH2 最多，心肌梗塞 LDH1 上升，肝臟疾病 LDH5 上升。    |               |       |
| 分析方法 | SEBIA Electrophoresis 膠片電泳： Hydrasys 2 Scan Focusing        |               |       |
| 報告說明 | 項目                                                          | 報告說明          |       |
|      | LD 1                                                        | 16.1 - 31.5 % |       |
|      | LD 2                                                        | 29.2 - 41.6 % |       |
|      | LD 3                                                        | 17.0 - 26.2 % |       |
|      | LD 4                                                        | 5.9 - 12.3 %  |       |
|      | LD 5                                                        | 3.2 - 17.3 %  |       |
| 報告時效 | 8 工作日；每週六早上操作，當日發報告                                         |               |       |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                 | 備註            |       |
| 注意事項 |                                                             |               |       |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                    |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------|----------|---------|--------|--------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-------------------|--------------|-------------|----------------------------|--------------------|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|--------------|------------------|-------|-------|-----------------------------|-----------------------------|--------|-------|--------------|------|---|---|---|---|------|-----|-----|-----|----|------------|---|----|------|---------------|--------|----|----|-----|----|-----|-----|-------------|-------------|---|---|---|
| 英文名稱                                                | Electrophoresis：<br>Lipoprotein electrophoresis；Lipo-EP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                    |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 中文名稱                                                | 脂蛋白電泳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                    |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 健保編號                                                | 09066B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數                | 360                |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 定價                                                  | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼                 | LIPOA              |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 檢體採集                                                | 不可使用血漿檢體，不可溶血；建議至少空腹 12 小時。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                    |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 檢體種類                                                | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                    |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 容器                                                  | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 運送條件                | 冷藏<15℃             |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 臨床意義                                                | 當 Lp(a)的 band 在電泳圖上獲得證實，即代表具有臨床意義，建議進一步做定量測試，本檢驗所備有可定量 Lp(a) (單位：mg/dL)，Lp(a)數值被認為是冠狀動脈疾病發展最敏感的特徵，應合併其他脂蛋白數值評估整體冠狀動脈疾病風險。<br>電泳百分比數值不能用於高血脂症分型，建議進一步作定量測試。參照 Fredrickson 脂蛋白分類，高脂蛋白症 (Hyperlipoproteinemia)分為 Type I - IV 型：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                    |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
|                                                     | <table><tr><td>TYPE OF HYPERLIPEMIA</td><td>TYPE I</td><td>TYPE II a</td><td>TYPE II b</td><td>TYPE III</td><td>TYPE IV</td><td>TYPE V</td></tr><tr><td>TOTAL CHOLESTEROL<br/>g/L<br/>mM</td><td>2 - 4<br/>5.2 - 10.4</td><td>3 - 10<br/>7.8 - 26</td><td>2.8 - 3.5<br/>7.3 - 9.1</td><td>3 - 5<br/>7.8 - 13</td><td>&lt; 2.7<br/>&lt; 7</td><td>≤ 5<br/>≤ 13</td></tr><tr><td>TRIGLYCERIDES<br/>g/L<br/>mM</td><td>30 - 70<br/>34 - 79</td><td>&lt; 1.6<br/>&lt; 2</td><td>2 - 5<br/>2.3 - 5.6</td><td>2 - 9<br/>2.3 - 10.2</td><td>2 - 10<br/>2.3 - 11.3</td><td>≤ 30<br/>≤ 34</td></tr><tr><td>SERUM APPEARANCE</td><td>milky</td><td>clear</td><td>clear to slightly<br/>turbid</td><td>clear to slightly<br/>turbid</td><td>turbid</td><td>milky</td></tr><tr><td>CHYLOMICRONS</td><td>++++</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>++++</td></tr><tr><td>LDL</td><td>---</td><td>+++</td><td>++</td><td>++ coupled</td><td>-</td><td>--</td></tr><tr><td>VLDL</td><td>normal to ---</td><td>normal</td><td>++</td><td>++</td><td>+++</td><td>++</td></tr><tr><td>HDL</td><td>---</td><td>normal to -</td><td>normal to -</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> |                     |                    | TYPE OF HYPERLIPEMIA        | TYPE I                      | TYPE II a            | TYPE II b    | TYPE III | TYPE IV | TYPE V | TOTAL CHOLESTEROL<br>g/L<br>mM | 2 - 4<br>5.2 - 10.4 | 3 - 10<br>7.8 - 26 | 2.8 - 3.5<br>7.3 - 9.1 | 3 - 5<br>7.8 - 13 | < 2.7<br>< 7 | ≤ 5<br>≤ 13 | TRIGLYCERIDES<br>g/L<br>mM | 30 - 70<br>34 - 79 | < 1.6<br>< 2 | 2 - 5<br>2.3 - 5.6 | 2 - 9<br>2.3 - 10.2 | 2 - 10<br>2.3 - 11.3 | ≤ 30<br>≤ 34 | SERUM APPEARANCE | milky | clear | clear to slightly<br>turbid | clear to slightly<br>turbid | turbid | milky | CHYLOMICRONS | ++++ | 0 | 0 | 0 | 0 | ++++ | LDL | --- | +++ | ++ | ++ coupled | - | -- | VLDL | normal to --- | normal | ++ | ++ | +++ | ++ | HDL | --- | normal to - | normal to - | - | - | - |
|                                                     | TYPE OF HYPERLIPEMIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TYPE I              | TYPE II a          | TYPE II b                   | TYPE III                    | TYPE IV              | TYPE V       |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
|                                                     | TOTAL CHOLESTEROL<br>g/L<br>mM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 - 4<br>5.2 - 10.4 | 3 - 10<br>7.8 - 26 | 2.8 - 3.5<br>7.3 - 9.1      | 3 - 5<br>7.8 - 13           | < 2.7<br>< 7         | ≤ 5<br>≤ 13  |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
|                                                     | TRIGLYCERIDES<br>g/L<br>mM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30 - 70<br>34 - 79  | < 1.6<br>< 2       | 2 - 5<br>2.3 - 5.6          | 2 - 9<br>2.3 - 10.2         | 2 - 10<br>2.3 - 11.3 | ≤ 30<br>≤ 34 |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
|                                                     | SERUM APPEARANCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | milky               | clear              | clear to slightly<br>turbid | clear to slightly<br>turbid | turbid               | milky        |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
|                                                     | CHYLOMICRONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ++++                | 0                  | 0                           | 0                           | 0                    | ++++         |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
|                                                     | LDL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                 | +++                | ++                          | ++ coupled                  | -                    | --           |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| VLDL                                                | normal to ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | normal              | ++                 | ++                          | +++                         | ++                   |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| HDL                                                 | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | normal to -         | normal to -        | -                           | -                           | -                    |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 分析方法                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                    |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| SEBIA Electrophoresis 膠片電泳；Hydrasys 2 Scan Focusing |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                    |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 報告說明                                                | 項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | 報告說明               |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
|                                                     | Alpha lipoproteins (HDL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | 22.3-53.3%         |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
|                                                     | Pre-beta lipoproteins (VLDL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     | 4.4-23.1%          |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
|                                                     | Beta lipoproteins (LDL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     | 38.6-69.4%         |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 報告時效                                                | 8 工作日；每週一早上操作，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                    |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 檢驗單位                                                | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註                  | HB0402             |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |
| 注意事項                                                | 不可用含有 heparin 的血清檢體<br>檢體不可冷凍。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                    |                             |                             |                      |              |          |         |        |                                |                     |                    |                        |                   |              |             |                            |                    |              |                    |                     |                      |              |                  |       |       |                             |                             |        |       |              |      |   |   |   |   |      |     |     |     |    |            |   |    |      |               |        |    |    |     |    |     |     |             |             |   |   |   |

|      |                                                                                                                                                                                  |      |                                           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| 英文名稱 | Electrophoresis :<br>Protein Electrophoresis ; Protein-EP                                                                                                                        |      |                                           |
| 中文名稱 | 蛋白電泳                                                                                                                                                                             |      |                                           |
| 健保編號 | 09065B                                                                                                                                                                           | 健保點數 | 300                                       |
| 定價   | Serum 400<br>Urine 1200<br>C S F 1500                                                                                                                                            | 院內碼  | Serum SPEPA<br>Urine UPEPB<br>C S F CPEPA |
| 檢體採集 | Serum 不可使用血漿檢體，不須空腹、不可溶血。冷藏 2-8°C 10 天或 -18 / -30°C 2 個月。<br>Urine 使用 Random urine，建議使用早上第一次的尿液。冷藏 2-8°C 7 天或冷凍 1 個月。<br>CSF 採檢須要取得病人同意書。冷藏 2-8°C 7 天或冷凍 1 個月。                   |      |                                           |
| 檢體種類 | Serum 血清 Serum 0.5mL。<br>Urine 尿液 Urine 10.0mL。<br>C S F 腦脊隨液 CSF 3.0mL。                                                                                                         |      |                                           |
| 容器   | 2 ; 3 ; 4 ; 14                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏 <15°C                                  |
| 臨床意義 | 急慢性感染，肝硬化、腎病 Alb 下降、 $\alpha_2$ 及 $\gamma$ 上升，骨髓瘤產生 M Band，觀察低蛋白質、低球蛋白疾病。                                                                                                        |      |                                           |
| 分析方法 | Serum SEBIA Electrophoresis 毛細管電泳：Capillarys 3 TERA。<br>Urine SEBIA Electrophoresis 膠片電泳：Hydrasys 2 Scan Focusing。<br>C S F SEBIA Electrophoresis 膠片電泳：Hydrasys 2 Scan Focusing。 |      |                                           |

|      |                                  |                      |                                                       |
|------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|
| 報告說明 | 血液                               | Albumin              | 55.8 - 66.1 %                                         |
|      |                                  | $\alpha$ -1 Globulin | 2.9 - 4.9 %                                           |
|      |                                  | $\alpha$ -2 Globulin | 7.1 - 11.8 %                                          |
|      |                                  | $\beta$ 1-Globulin   | 4.7 - 7.2 %                                           |
|      |                                  | $\beta$ 2-Globulin   | 3.2 - 6.5 %                                           |
|      |                                  | $\gamma$ -Globulin   | 11.1 - 18.8 %                                         |
|      |                                  | M-Protein (%)        | %                                                     |
|      | 尿液                               | U-protein(Random)    | <10.0 mg/dL                                           |
|      |                                  | Urine Albumin        | %                                                     |
|      |                                  | $\alpha$ -1 Globulin | %                                                     |
|      |                                  | $\alpha$ -2 Globulin | %                                                     |
|      |                                  | $\beta$ -Globulin    | %                                                     |
|      |                                  | $\gamma$ -Globulin   | %                                                     |
|      |                                  | M-Protein (%)        | %                                                     |
|      | 腦脊髓液 CSF                         | CSF Protein          | Adults:15-45 mg/dL<br>Newborns(<1 month):15-130 mg/dL |
|      |                                  | $\alpha$ -1 Globulin | %                                                     |
|      |                                  | $\alpha$ -2 Globulin | %                                                     |
|      |                                  | $\beta$ 1-Globulin   | %                                                     |
|      |                                  | $\beta$ 2-Globulin   | %                                                     |
|      |                                  | $\gamma$ -Globulin   | %                                                     |
|      |                                  | M-Protein (%)        | %                                                     |
| 報告時效 | 5 工作日；每週一、四早上操作，當日發報告            |                      |                                                       |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                      | 備註                   |                                                       |
| 注意事項 | Urine 及 CSF 須另加濃縮器材料費，實收金額 300 元 |                      |                                                       |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Profile：<br>PAPP-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 中文名稱 | 第一孕期母血唐氏症篩檢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 健保點數 |        |
| 定價   | 1800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 院內碼  | PAPA1  |
| 檢體採集 | 抽血建議媽媽懷孕 8-13 <sup>+6</sup> 週進行，但超音波頸部透明帶檢查，需在 11-13 <sup>+6</sup> 週進行，也就是胎兒頭臀徑(CRL)為 45-84mm 之間。                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 3.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 容器   | 3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>第一孕期是在媽媽懷孕 8-13<sup>+6</sup> 週（未滿 14 週前）時檢測。透過檢查媽媽血液中的 PAPP-A 和 free B-hCG 數值，再合併臨床數據（媽媽的年齡、病史、體重...等）軟指標，估算出孕婦懷有唐氏症寶寶的風險。</p> <p>若是想提升篩檢的準確率，建議可搭配寶寶頭臀徑（CRL）量測、頸部透明帶（NT）量測等超音波檢查（檢測時間 11-13<sup>+6</sup> 週）。頸部透明帶指的是寶寶脖子後方組織與皮膚之間的空隙，唐氏症寶寶的頸部透明帶會明顯增厚，可以透過超音波檢查出來。若合併血清篩檢，唐氏症檢出率 82-87%。</p> <p>第一孕期母血唐氏症篩檢除了提供孕婦懷有唐氏症寶寶的風險值外，同時也提供愛德華氏症及巴陶氏症的風險評估。若風險值為高風險，建議接受進一步檢查來確定寶寶是否患有愛德華氏症或巴陶氏症。</p> |      |        |
| 分析方法 | 以產前胎兒染色體異常風險評估軟體計算風險值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 報告說明 | 唐氏症：<1:270 為低風險<br>愛德華氏症：<1:270 為低風險<br>巴陶氏症：<1:270 為低風險                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |
| 報告時效 | 8 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
| 檢驗單位 | 委外慧智醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註   |        |
| 注意事項 | 需簽署附件十一：「子癲前症暨第一孕期唐氏症風險評估書同意書暨切結書」<br><br>依委外單位：慧智醫事檢驗所 115 年慧檢字第 043 號函通知：子癲前症風險評估暨第一孕期唐氏症風險評估檢驗報告，僅有血清檢驗值的檢驗項目 PIGF，Free B-HCG，PAPP-A 為 ISO 15189 認證檢驗項目                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                      |      |            |                               |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------------------|
| 英文名稱 | Profile：<br>Down's Risk Quadruple Test 2nd Trimester Screening；4 Down Syndrome；4DS                                                                                                                   |      |            |                               |
| 中文名稱 | 第二孕期母血唐氏症四指標篩檢                                                                                                                                                                                       |      |            |                               |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 |            |                               |
| 定價   | 2400                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | 4DSA       |                               |
| 檢體採集 | 此項篩檢在懷孕 15-20 週(BPD 33-55 mm)抽血進行                                                                                                                                                                    |      |            |                               |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                       |      |            |                               |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏<15℃     |                               |
| 臨床意義 | 第二孕期母血唐氏症(四指標)篩檢，藉以估算唐氏症的風險                                                                                                                                                                          |      |            |                               |
| 分析方法 | CLIA；Beckman Coulter DxI800／CLIA；Beckman DxI-9000                                                                                                                                                    |      |            |                               |
| 報告說明 | 此項檢查為篩檢性質而非診斷性質，雖然篩檢結果為低危險，但檢查有時呈現為偽陰性，即胎兒仍有極少的機率為唐氏症或其他染色體異常，依據全世界文獻報告，本檢驗僅能篩檢出 80 - 83 % 的唐氏症。所以此法並不能杜絕所有的唐氏症出生，目前唯一確定染色體的方法只有接受侵入性的檢查，如羊水穿刺。<br>**當 Down Syndrome risk ≥ 1:270 時，建議做產前染色體檢查以確認診斷。 |      |            |                               |
| 報告時效 | 5 工作日                                                                                                                                                                                                |      |            |                               |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                          | 備註   | HE0301     | α-fetoprotein；<br>AFP         |
|      |                                                                                                                                                                                                      |      | HB0605     | Total β-HCG                   |
|      |                                                                                                                                                                                                      |      | HB0699-INA | Inhibin A                     |
|      |                                                                                                                                                                                                      |      | HB0637     | Unconjugated<br>Estriol ； UE3 |
| 注意事項 | 本項目需填寫第二孕期母血四指標唐氏症同意書（附件八）                                                                                                                                                                           |      |            |                               |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|----|-------|-------------|-------|------------|----------------|-------------|-----|-----|--------------------|-----|-------------------|
| 英文名稱 | Profile：<br>Preeclampsia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 中文名稱 | 早期子癩前症風險評估<br>中晚期子癩前症風險評估                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 健保點數               |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 定價   | 早期 3200<br>中晚期 5200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 院內碼                | 早期 FREE<br>中晚期 SFLA |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 檢體採集 | 早期 懷孕週期 8~13 <sup>+6</sup> 週內之孕婦，抽取母體血液檢測。<br>中晚期 懷孕週期 20~36 <sup>+6</sup> 週內之孕婦，抽取母體血液檢測。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 運送條件               | 冷藏<15℃              |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 臨床意義 | <p>在眾多的產科併發症當中，對孕婦與胎兒影響最大的就是「子癩前症」。子癩前症的發生率約為 2%，其中小於 34 週發生的早發型子癩前症，更是孕婦與胎兒產生併發症最主要的元兇。孕婦若胎盤生長因子濃度較低，無法應付胎兒成長過程所需的大量血液供應，就會導致子宮動脈血管擴張不佳，出現子癩前症相關症狀，嚴重還會危害孕婦與胎兒生命安全。</p> <p>早期子癩前症風險評估：懷孕初期有效預防子癩前症發生</p> <p>研究顯示，於第一孕期（11-13<sup>+6</sup> 週）抽血檢測胎盤生長因子（PIGF）與懷孕相關血漿蛋白 A（PAPP-A），可以篩檢 80%早發型子癩前症，若搭配子宮動脈血流檢查及定期血壓量測，更可以有 95%的篩檢率。</p> <p>血清中 PIGF、PAPP-A 濃度的降低會導致胎盤生長功能不良，是一個很好預測早發型子癩前症發生的指標。文獻顯示，把治療提早至 16 週前，可以降低 80%以上的早發型子癩前症及子宮內胎兒生長遲滯的機率。</p> <p>中晚期子癩前症風險評估：懷孕後期掌握最佳的生產時機</p> <p>若錯過了子癩前症早期風險評估的時間，可以在懷孕 20 週之後，利用孕婦血液中 sFlt-1/PIGF 的比值來判斷胎盤功能不良的程度。若 sFlt-1/PIGF 比值&lt;38，代表孕婦未來一個月內發生子癩前症或相關併發症機率極低；相反的，若 sFlt-1/PIGF 比值&gt;38，則建議孕婦依醫師指示做後續治療。</p> |                    |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 分析方法 | 以子癩前症風險評估軟體計算風險值。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 報告說明 | <table><tr><td rowspan="3">早期</td><td>34 週前</td><td>&lt;1:200 為低風險</td></tr><tr><td>37 週前</td><td>&lt;1:50 為低風險</td></tr><tr><td>37 週前子宮內胎兒生長遲滯</td><td>&lt;1:150 為低風險</td></tr></table><br><table><tr><td rowspan="2">中晚期</td><td>低風險</td><td>sFlt-1/PIGF 比值&lt; 38</td></tr><tr><td>高風險</td><td>sFlt-1/PIGF 比值&gt;38</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                     | 早期 | 34 週前 | <1:200 為低風險 | 37 週前 | <1:50 為低風險 | 37 週前子宮內胎兒生長遲滯 | <1:150 為低風險 | 中晚期 | 低風險 | sFlt-1/PIGF 比值< 38 | 高風險 | sFlt-1/PIGF 比值>38 |
| 早期   | 34 週前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <1:200 為低風險        |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
|      | 37 週前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <1:50 為低風險         |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
|      | 37 週前子宮內胎兒生長遲滯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <1:150 為低風險        |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 中晚期  | 低風險                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sFlt-1/PIGF 比值< 38 |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
|      | 高風險                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sFlt-1/PIGF 比值>38  |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 報告時效 | 8 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |
| 檢驗單位 | 委外慧智醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註                 |                     |    |       |             |       |            |                |             |     |     |                    |     |                   |

注意事項

本項目需填寫同意書

本檢測建議於 8-13<sup>+</sup> 週，頭臀徑(CRL) >84mm 無法進行此項檢測。

依委外單位：慧智醫事檢驗所 115 年慧檢字第 043 號函通知：子癲前症風險評估暨第一孕期唐氏症風險評估檢驗報告,僅有血清檢驗值的檢驗項目 PIGF，Free B-HCG，PAPP-A 為 ISO 15189 認證檢驗項目

|      |                                                                                                                                         |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Profile：<br>Risk of Ovarian Malignancy algorithm；ROMA                                                                                   |      |        |
| 中文名稱 | 卵巢惡性腫瘤風險評估因子<br>副睪蛋白質 4 + CA-125 腫瘤標記 (ROMA)                                                                                            |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                         | 健保點數 |        |
| 定價   | 2000                                                                                                                                    | 院內碼  | ROMA   |
| 檢體採集 |                                                                                                                                         |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 2.0mL                                                                                                                          |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 此分析可與 CA 125 數值計算出 ROMA 值，用來作為監測卵巢上皮細胞癌患者的復發或疾病進展。連續測定病患的 HE4 檢測值可與其他臨床方法共同使用來監測卵巢癌。針對停經期前後長有子宮附屬器腫塊且須進行手術切除的婦女，可使用此法來估算未來罹患卵巢上皮細胞癌之風險。 |      |        |
| 分析方法 | CMIA                                                                                                                                    |      |        |
| 報告說明 | 停經前<7.4% ；停經後<25.3%                                                                                                                     |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                   |      |        |
| 檢驗單位 | 高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                               | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                         |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Profile：<br>Prenatal Genetic Profile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 中文名稱 | 產前基因檢測套組                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 |        |
| 定價   | 6000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | PGPB   |
| 檢體採集 | 1. 無需空腹<br>2. 需簽署同意書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2mL * 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 分析方法 | Real-time PCR；ROCHE COBAS Z480<br>PCR；Capillary electrophoresis<br>Real-time PCR；ROCHE COBAS Z480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 報告說明 | <p>產前基因檢測套組內容包括：</p> <p>A. 肌肉萎縮基因檢測(SSM)</p> <p>1. 檢測標的: SMN1、SMN2 基因套數</p> <p>2. Target gene：SMN1 和 SMN2 基因</p> <p>3. 基因套數說明：</p> <p>SMN1 基因套數：0、1、2、3、4</p> <p>SMN2 基因套數：0、1、2、3、4</p> <p>3-1. 一般正常人【無常見缺失型帶因】：</p> <p>為 SMN1 基因套數出現 2、3、4 而 SMN2 基因套數出現任何 0、1、2、3、4。</p> <p>3-2. SMA 帶因者【脊髓性肌肉萎縮症缺失型帶因者】：</p> <p>為 SMN1 基因套數出現 1 而 SMN2 基因套數出現任何 0、1、2、3、4。</p> <p>3-3. SMA 患者【脊髓性肌肉萎縮症缺失型患者】：</p> <p>為 SMN1 基因套數出現 0 而 SMN2 基因套數出現任何 0、1、2、3、4。</p> <p>B. Fragile X Syndrome(FXS)</p> <p>1. 檢測標的：FMR1 基因 CGG 序列重複次數</p> <p>2. X 染色體脆折症檢測結果類型：根據美國 ACMG Guidelines 將基因重複次數與基因型，定義：</p> <p>正常型:&lt;45；無臨床症狀</p> <p>中間型:45-54；無臨床症狀</p> <p>準突變型:55-200；X 染色體帶因者</p> <p>完全突變型:&gt;200；X 染色體患者</p> <p>本檢驗檢測方法誤差值為 1-3 個重複次數。檢驗敏感度經確效驗證達 95%以上。</p> <p>C. 葉酸代謝基因(MT1)</p> <p>1. 檢測標的：MTHFR c.677 基因型</p> <p>2. 基因型：C/C、C/T、T/T</p> <p>低風險：C/C、C/T；高風險：T/T</p> <p>本檢驗方法無法檢出較為罕見的基因變異型別,若報告有疑問，請諮詢專科醫師。</p> |      |        |

|      |                                           |    |  |
|------|-------------------------------------------|----|--|
| 報告時效 | 7 工作日                                     |    |  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                               | 備註 |  |
| 注意事項 | 本項目需填寫產前基因檢測同意書(附件九)<br>如遇不確定時，會在下次操作日再確認 |    |  |

|      |                                  |          |                                           |        |
|------|----------------------------------|----------|-------------------------------------------|--------|
| 英文名稱 | Profile：<br>7 in 1 STD profile   |          |                                           |        |
| 中文名稱 | 七合一性病檢查                          |          |                                           |        |
| 健保編號 |                                  | 健保點數     |                                           |        |
| 定價   | 3500                             | 院內碼      | 7IN1C：Swab 專用管<br>7IN1D：尿<br>7IN1E：尿道口專用管 |        |
| 檢體採集 | 為了減少 PCR 反應的抑制情形，子宮頸採樣有專用之採集棒採檢。 |          |                                           |        |
| 檢體種類 | HPV DNA Genotyping               |          | HPV 專用管                                   |        |
|      | Chlamydia DNA PCR                |          | Swab-專用管                                  |        |
|      | Gonorrhoea DNA;NG                |          | 尿液 8cc                                    |        |
|      | Trichomonas DNA                  |          | Swab-專用管<br>尿液 8cc                        |        |
|      | Mycoplasma genitalium DNA        |          | 尿道口-專用管                                   |        |
|      | HSV 1 DNA                        |          | HSV 專用管                                   |        |
|      | HSV 2 DNA                        |          |                                           |        |
|      | RPR(STS) test Result             |          | 血清                                        |        |
| 容器   | 血液                               | 2；3；4    | 運送條件                                      | 冷藏<15℃ |
|      | 尿液                               | 14       |                                           |        |
|      | 專用管                              | 12；28；29 |                                           |        |
| 臨床意義 | 性病篩檢                             |          |                                           |        |
| 分析方法 | HPV DNA Genotyping               |          | HPV 專用管                                   |        |
|      | Chlamydia DNA PCR                |          | Swab-專用管                                  |        |
|      | Gonorrhoea DNA;NG                |          | 尿液 8cc                                    |        |
|      | Trichomonas DNA                  |          | Swab-專用管<br>尿液 8cc                        |        |
|      | Mycoplasma genitalium DNA        |          | 尿道口-專用管                                   |        |
|      | HSV 1 DNA                        |          | HSV 專用管                                   |        |
|      | HSV 2 DNA                        |          |                                           |        |
|      | RPR(STS) test Result             |          | 血清                                        |        |

|      |                           |                               |  |
|------|---------------------------|-------------------------------|--|
| 報告說明 | HPV DNA Genotyping        | Not-detected                  |  |
|      | Chlamydia DNA PCR         | Negative                      |  |
|      | Gonorrhoea DNA;NG         | Negative                      |  |
|      | HSV 1 DNA                 | Negative                      |  |
|      | HSV 2 DNA                 | Negative                      |  |
|      | Trichomonas DNA           | Negative                      |  |
|      | Mycoplasma genitalium DNA | Negative                      |  |
|      | RPR(STS) test Result      | Non-Reactive                  |  |
|      | RPR(STS) test (AU5800)    | <1.0(-) R. U. ； ≥1.0(+) R. U. |  |
|      | RPR(STS) test (PA)        | 定性：Non-Reactive；半定量：<1:1X(-)  |  |
| 報告時效 | 3 工作日                     |                               |  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)               | 備註                            |  |
| 注意事項 |                           |                               |  |

|      |                                                                                                                                                                                                     |      |                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 英文名稱 | Profile :<br>Urine Heavy Metal Assey 12 Item<br>Urine Heavy Metal Assey 6 Item                                                                                                                      |      |                          |
| 中文名稱 | 尿液重金屬 12 項篩檢<br>尿液重金屬任選 6 項篩檢                                                                                                                                                                       |      |                          |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 |                          |
| 定價   | 12 項 7200<br>任選 6 項 3600                                                                                                                                                                            | 院內碼  | 12 項 0UA0<br>任選 6 項 0UA1 |
| 檢體採集 | 1. 白蓋塑膠尖底試管必須處理過之重金屬專用 HST 試管，採檢時可使用受檢日當天隨意一次尿液或留 24 小時尿液再取 10 mL 檢體於白蓋尖底塑膠試管。<br>2. 請在做檢查前至少三天不吃海產類食物，因海產食物含有砷。高濃度 gadolinium 及 iodine 已知會影響大部分的元素。假如有使用 gadolinium 或 iodine 顯影劑，建議過 4 天後，再留尿液作檢測。 |      |                          |
| 檢體種類 | 尿液 10cc                                                                                                                                                                                             |      |                          |
| 容器   | 長庚專用霧面圓頭尿管                                                                                                                                                                                          | 運送條件 | 冷藏 <15°C                 |

|      |                   |                                                                                                                            |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 臨床意義 | 銅 Cu<br>Copper    | 為人體必需元素。尿中銅增加的因素：Wilson's disease、慢性活動性肝炎、膽道性硬化、類風濕性關節炎、蛋白尿、過度攝入銅。尿中銅減少因素：營養失調、過度攝取鋅(每天>60mg)。                             |
|      | 鋅 Zn<br>Zinc      | 為生長維持生命之必需元素。尿中鋅增加的因素：副甲狀腺機能亢進、酗酒、鐮刀型貧血症、肝硬化病、毒性肝炎、手術後。尿中鋅減少因素：飲食攝入不足、燙傷病患皮膚漏失、腸胃道漏失。                                      |
|      | 錳 Mn<br>Manganese | 存在於所有細胞，是必需元素。造成尿中錳增加的因素：飲食過度攝入錳、環境暴露。                                                                                     |
|      | 鎳 Ni<br>Nickel    | 為人體非必需元素。造成尿中鎳增加的因素：飲食過度攝入鎳、環境暴露。                                                                                          |
|      | 鉛 Pb<br>Lead      | 為人體非必需元素。造成尿中鉛增加的因素：環境暴露。                                                                                                  |
|      | 鎘 Cd<br>cadmium   | 為人體非必需元素。尿中鎘>2 µg/g CRE 表示鎘已開始造成腎傷害，當尿中鎘>4 µg/g CRE 已是無法逆轉之情況。造成尿中鎘增加的因素：環境暴露、飲食過度攝入鎘、抽菸。                                  |
|      | 砷 As<br>Arsenic   | 為人體非必需元素。主要攝入人體的途徑，為吸入揮發性氣態的砷及吃入含砷的食物。尿液總砷包含了有機砷及無機砷，因此若尿液總砷濃度超出參考值時，有必要再確認其無機砷的比例，才能作為慢性中毒的指標。造成尿中砷增加的因素：環境暴露、飲食過度攝入砷、抽菸。 |
|      | 汞 Hg<br>Mercury   | 又名水銀，為人體非必需元素。自然界中的汞可能經由食物鏈進入人體，特別是魚體內常會堆積甲基汞，對人體的毒性比無機汞大。檢測無機汞以測尿液為佳，而有機汞以測全血為佳。造成尿中汞增加的因素：環境暴露、飲食過度攝入汞。                  |
|      | 銻 Sb<br>Antimony  | 為人體非必需元素。檢測尿中銻，最適合用以評估是否急性銻中毒。造成尿中銻增加的因素：環境暴露、攝入含有銻的藥物。                                                                    |
|      | 銻 Te<br>Tellurium | 為人體非必需元素，也是相當稀有的元素。嚴重的銻中毒則可能導致呼吸抑制和循環衰竭。造成尿中銻增加的因素：環境暴露。                                                                   |
| 分析   | 鉍 Bi<br>Bismuth   | 為人體非必需元素。造成尿中鉍增加的因素：環境暴露、攝入含有鉍的藥物。                                                                                         |
|      | 鉈 Tl<br>Thallium  | 為人體非必需元素。造成尿中鉈增加的因素：環境暴露、攝入含有鉈的藥物。                                                                                         |
| 分析方法 | ICP/MS 感應耦合電漿質譜法  |                                                                                                                            |

|      |          |                   |                               |      |                   |               |
|------|----------|-------------------|-------------------------------|------|-------------------|---------------|
| 報告說明 | 0UAA     | 銅 Cu<br>Copper    | 單次尿：0-8 ug/dL<br>15-50 ug/day | 0UAG | 砷 As<br>Arsenic   | <100 ug/g CRE |
|      | 0UAB     | 鋅 Zn<br>Zinc      | 15-120 ug/dL                  | 0UAH | 汞 Hg<br>Mercury   | <=10 ug/L     |
|      | 0UAC     | 錳 Mn<br>Manganese | <=7.9 ug/L                    | 0UAI | 銻 Sb<br>Antimony  | <=2 ug/L      |
|      | 0UAD     | 鎳 Ni<br>Nickel    | <=5.2 ug/L                    | 0UAJ | 銻 Te<br>Tellurium | <=25 ug/L     |
|      | 0UAE     | 鉛 Pb<br>Lead      | <=23 ug/L                     | 0UAK | 鉍 Bi<br>Bismuth   | <=2 ug/L      |
|      | 0UAF     | 鎘 Cd<br>cadmium   | <=2.6 ug/L                    | 0UAL | 鉈 Tl<br>Thallium  | <=10 ug/L     |
| 報告時效 | 21 工作日   |                   |                               |      |                   |               |
| 檢驗單位 | 委外長庚紀念醫院 |                   |                               | 備註   |                   |               |
| 注意事項 |          |                   |                               |      |                   |               |

|      |                                                                                                                                                                                                           |      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Profile：<br>TDX Drug Screen 9 Item                                                                                                                                                                        |      |        |
| 中文名稱 | 毒物篩檢 9 項                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 |        |
| 定價   | 3000                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | TDS9   |
| 檢體採集 | 尿液收集於 2-8℃ 可保存 4 天，-20℃ 保存 4 天以上。                                                                                                                                                                         |      |        |
| 檢體種類 | 尿液 10mL                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 容器   | 14                                                                                                                                                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 毒藥物篩檢是一種螢光免疫分析法，配合儀器可作為定性檢驗尿中藥物及其主要代謝物在閾值之上，包含有安非他命、甲基安非他命、巴比妥鹽類、非巴比妥類(即 Benzodiazepine)、古柯鹼、美沙酮、鴉片、大麻(THC)、三環抗憂鬱劑。這個檢驗只是一個篩檢，臨床的專業判斷仍需使用藥物濫用檢驗，尤其當此檢驗結果為陽性時。為了獲得確定的分析結果，需要一個有特異性的化學方法，氣相層析法與質譜儀是較好的確認方法。 |      |        |
| 分析方法 | 競爭型螢光免疫分析法；Quidel Triage MeterPro                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 報告時效 | 2 工作日                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                               | 備註   |        |
| 注意事項 | 為初篩結果，最終結果之判定皆需以 GC/MS 或 HPLC 之結果做為再次確認                                                                                                                                                                   |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 英文名稱 | Profile：<br>TORCH                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |        |
| 中文名稱 | 胎兒感染性疾病篩檢                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                            | 健保點數                                                                                                           |        |
| 定價   | 3000                                                                                                                                                                                       | 院內碼                                                                                                            | Z23    |
| 檢體採集 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 3.0mL                                                                                                                                                                             |                                                                                                                |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                      | 運送條件                                                                                                           | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | TORCH 是包括 Toxoplasmosis、Others(such as Syphilis、Varicella)、Rubella、Cytomegalovirus、Herpesvirus，造成嬰兒僅次於肝炎的感染。這些應用在孕婦檢查，可以避免先天性垂直感染造成胎兒的傷害。                                                  |                                                                                                                |        |
| 分析方法 | CLIA；DiaSorinLiaison XL<br>ECLIA；ROCHE cobas e801<br>Immunoturbidimetric；Beckman AU5800<br>ELISA；Tecan ELISA Reader                                                                        |                                                                                                                |        |
| 報告說明 | Toxoplasma IgG                                                                                                                                                                             | <1.000 IU/mL(-)；Grayzone:≥ 1.000 IU/mL-<3.000 IU/mL；<br>≥ 3.000 IU/mL(+)                                       |        |
|      | Toxoplasma IgM                                                                                                                                                                             | <0.800 COI(-)；Grayzone：≥ 0.800 COI-<1.000 COI；<br>≥ 1.000 COI(+)                                               |        |
|      | Rubella IgG                                                                                                                                                                                | <10.000 IU/mL(-)；≥ 10.000 IU/mL(+)                                                                             |        |
|      | Rubella IgM                                                                                                                                                                                | <0.800 COI(-)；Grayzone ≥ 0.800 COI-<1.000 COI；≥ 1.000<br>COI(+)                                                |        |
|      | CMV IgG                                                                                                                                                                                    | <0.500 U/mL(-)；Grayzone ≥ 0.500 U/mL-<1.000 U/mL；<br>≥ 1.000 U/mL(+)                                           |        |
|      | CMV IgM                                                                                                                                                                                    | <0.700 COI(-)；Grayzone ≥ 0.700 COI-<1.000 COI；≥ 1.000(+)<br>COI = cutoff index ；Non-reactive:(-)；Reactive: (+) |        |
|      | TPLA                                                                                                                                                                                       | < 10(-) T.U.；≥10(+) T.U.                                                                                       |        |
|      | RPR(STS) test                                                                                                                                                                              | 梅毒檢查綜合判讀：Non-Reactive                                                                                          |        |
|      | HSV I-IgG                                                                                                                                                                                  | <0.9 (-)；≥ 0.9 - <1.1 (+/-)；≥ 1.1 (+)                                                                          |        |
|      | HSV II-IgG                                                                                                                                                                                 | <0.9 (-)；≥ 0.9 - <1.1 (+/-)；≥ 1.1 (+)                                                                          |        |
|      | HSV-1/2 IgM                                                                                                                                                                                | <0.9 (-) index，≥0.9 to <1.1 (equivocal)index，≥1.1 (+)index                                                     |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                | 備註                                                                                                             |        |
| 注意事項 | 1. 危險值，需做危險值通報並紀錄之。<br>Toxoplasma IgG Reactive：≥1.000 IU/mL；Toxoplasma IgM Reactive：≥0.800<br>COI<br>Rubella virus IgM ≥0.800 COI<br>2. 陽性檢體保留 30 天：RPR、TPLA、Toxo IgG、Toxo IgM、Rubella IgM |                                                                                                                |        |

|      |                                                                                                                                                                      |      |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Gastro Panel                                                                                                                                                         |      |        |
| 中文名稱 | 全方位胃功能檢測                                                                                                                                                             |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                      | 健保點數 |        |
| 定價   | 3200                                                                                                                                                                 | 院內碼  | GP     |
| 檢體採集 | 需空腹至少 4 小時<br>血液採集前一週,停止服用抑胃酸分泌的相關藥物                                                                                                                                 |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 3.0mL                                                                                                                                                       |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 檢測胃蛋白酶原 I (pepsinogen I)、胃蛋白酶原 II (pepsinogen II)、胃泌素-17 (Gastrin-17)以及幽門桿菌 IgG (H. pylori IgG)等四項指標的含量，並加以綜合分析，讓病患能清楚了解胃酸分泌情形、胃黏膜是否健康，輔助診斷是否患有萎縮性胃炎的風險，作為評估胃癌風險的指標。 |      |        |
| 分析方法 | ELISA；TECAN ELISA READER                                                                                                                                             |      |        |
| 報告說明 |                                                                                                                                                                      |      |        |
| 報告時效 | 8 工作日；每週四早上操作，當日發報告                                                                                                                                                  |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                          | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                      |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | PIVKA II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 中文名稱 | 異常凝血酶原                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 健保編號 | 12211B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 | 967    |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 院內碼  | PIVKB  |
| 檢體採集 | 1.使用新鮮檢體並儲存在-20℃或以下<br>2.避免檢體反覆凍融循環                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 檢體種類 | 1.血清 0.5mL<br>2.血漿(K2 EDTA/Sodium citrate/Sodium heparin/ Lithium heparin) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>PIVKA-II 是一種異常的凝血因子 factor II，在肝細胞癌病人的血液中會呈現特異性上昇。雖 PIVKA-II 與 <math>\alpha</math>-Fetoprotein(AFP) 無直接相關性，但 PIVKA-II 與 AFP 可作為肝細胞癌(hepatocellular carcinoma, HCC) 互補的腫瘤標記。(Cut-off) 設於 40 mAU/mL 時，肝細胞癌診斷敏感度為 48.16%，特異性為 95.93%，正確診斷率為 71.63%。若檢測值偏高時，表示有罹患肝硬化或肝細胞癌的潛在風險，應持續追蹤，並結合傳統影像學輔助 HCC 診斷以及評估。</p> <p>由維生素 K 缺乏或維生素 K 阻抗劑-II 所誘導出之蛋白質 (PIVKA-II)，是一種異常的第二血液凝固因子 (PIVKA-II，又稱 DCP, Des-gamma carboxyprothrombin)。在肝細胞癌 (HCC) 的病患中會顯著上昇並且特異性較高。腫瘤標記中 PIVKA-II 與 AFP 並無相關性，然而，當 PIVKA-II 與 AFP 做聯合診斷時，可有效提升對肝細胞癌的靈敏度，因此 PIVKA-II 在日本已被廣泛作為肝細胞癌的互補腫瘤指標</p> <p>PIVKA-II 是一種異常的凝血因子 factor II，在肝細胞癌病人的血液中會呈現特異性上昇。雖 PIVKA-II 與 <math>\alpha</math>-Fetoprotein(AFP) 無直接相關性，但 PIVKA-II 與 AFP 可作為肝細胞癌(hepatocellular carcinoma, HCC) 互補的腫瘤標記。文獻顯示，當閾值 (Cut-off) 設於 40 mAU/mL 時，肝細胞癌診斷敏感度為 48.16%，特異性為 95.93%，正確診斷率為 71.63%。若檢測值偏高時，表示有罹患肝硬化或肝細胞癌的潛在風險，應持續追蹤，並結合傳統影像學輔助 HCC 診斷以及評估。</p> |      |        |
| 分析方法 | CLEIA；Lumipulse G1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 報告說明 | Cut-off value：40 mAU/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 報告時效 | 5 工作日；每週一、三操作，當天發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註   |        |
| 注意事項 | 1.攝取維生素 K 的檢體中，PIVKA-II 值可能降低<br>2.PIVKA II 值可能因服用包括 warfarin 在內的維生素 K 拮抗劑和抗生素而增加                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Molecular examination of Measles virus                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 中文名稱 | 麻疹病毒分子檢測                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 健保編號 | 12183C                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 1200    |
| 定價   | 2400                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | MEDA    |
| 檢體採集 | <p>不需空腹。</p> <p>檢體若無法馬上送檢，應先置於冷藏(2~8°C)保存，不超過 6 小時。</p> <p>前處理後保存於-80°C。</p> <p>1.鼻咽拭子(Nasal swab):拭子應在咽峽深部、鼻腔深部使用合成纖維拭子反覆刮取。</p> <p>2.尿液: 以取無菌容器收集 10mL 尿液，緊密封口。</p>                                                  |      |         |
| 檢體種類 | Urine + Nasal swab                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 容器   | 15                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>麻疹是一傳染性極高，在疫苗尚未使用前，麻疹被視為孩童期不可避免必定要感染之疾病，超過 99%的人都會被感染。以麻疹病毒 RNA 檢驗為陽性，表示病人確實最近有感染過麻疹，若是陰性反應，則必需配合採檢時間及運送方式是否適當，並配合臨床疾病症狀，方可排除無麻疹病毒存在。本檢驗以分子診斷利用反轉錄即時聚合酶連鎖反應(Rreverse Transcriptase Real-time PCR)來偵測是否有麻疹病毒的感染。</p> |      |         |
| 分析方法 | 反轉錄即時聚合酶連鎖反應                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                            | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                        |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                      |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Molecular examination of HSV 1/2 virus                                                                                                                                                               |      |        |
| 中文名稱 | 單純皰疹病毒分子檢測                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 健保編號 | 12182C                                                                                                                                                                                               | 健保點數 | 1000   |
| 定價   | 1200                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | HSVB   |
| 檢體採集 | 1.以 MSwab 採集肛門生殖器檢體。<br>2.發病（出現皮疹症狀）後 3-7 天內採集。<br>3.採檢前不可塗抹 Vagisil Crème 軟膏。<br>4.HSV 檢體避免帶有血色或褐色易產生偽陰性結果。                                                                                         |      |        |
| 檢體種類 | Cobas 專用 HSV 採檢套組（MSwab）                                                                                                                                                                             |      |        |
| 容器   | 28                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>單純皰疹病毒在性接觸 4 至 7 天後會出現局部疼痛或刺痛，接著 在外生殖器上出現兩側性成簇的紅色丘疹和水泡;病灶也可出現在肛週部位。可能會同時出現發燒、頭痛、倦怠及腹股溝淋巴結腫大。</p> <p>大部份的生殖器皰疹是由 HSV-2 引起的。HSV-1 也可引起生殖器皰疹，但它通常引起口腔和唇部的感染。生殖器皰疹的傳染通常是源自不知道自己已被感染的個體或那些無症狀的感染者。</p> |      |        |
| 分析方法 | Real-Time Polymerase Chain Reaction；Roche Cobas 4800                                                                                                                                                 |      |        |
| 報告說明 | HSV 1 DNA：Negative<br>HSV 2 DNA：Negative                                                                                                                                                             |      |        |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                                                |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                          | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                      |      |        |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|----------|------|----------|---------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱     | LiverEDx                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 中文名稱     | 肝癌甲基化檢測                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 健保編號     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 健保點數 |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 定價       | 8800                                                                                                                                                                                                                                                                       | 院內碼  | LEDX                            |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 檢體採集     | 無需空腹<br>1. EDTA 管：冷藏(2~8℃)保存<br>2.cfDNA ：-20℃保存                                                                                                                                                                                                                            |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 檢體種類     | 1. EDTA 管 3mL<br>2. cfDNA ：30ul                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 容器       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件 | EDTA 管：冷藏<15℃ 運送。<br>cfDNA：冷凍運送 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 臨床意義     | <table><tr><td>LiverEDx</td><td>臨床意義</td></tr><tr><td>Negative</td><td>陰性結果表示，屬於肝癌低風險族群，但並不代表您 100%沒有罹患肝癌的風險。低風險者可於年度健檢安排定期檢查。</td></tr><tr><td>Positive</td><td>陽性結果表示，屬於肝癌高風險族群，但並不代表您已罹患肝癌。建議諮詢臨床專科醫師或健康管理師進一步安排檢查與診斷計畫，推薦受測者可進行第一線肝癌篩檢結合判斷，例如:腹部超音波。</td></tr></table> |      |                                 | LiverEDx | 臨床意義 | Negative | 陰性結果表示，屬於肝癌低風險族群，但並不代表您 100%沒有罹患肝癌的風險。低風險者可於年度健檢安排定期檢查。 | Positive | 陽性結果表示，屬於肝癌高風險族群，但並不代表您已罹患肝癌。建議諮詢臨床專科醫師或健康管理師進一步安排檢查與診斷計畫，推薦受測者可進行第一線肝癌篩檢結合判斷，例如:腹部超音波。 |
| LiverEDx | 臨床意義                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| Negative | 陰性結果表示，屬於肝癌低風險族群，但並不代表您 100%沒有罹患肝癌的風險。低風險者可於年度健檢安排定期檢查。                                                                                                                                                                                                                    |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| Positive | 陽性結果表示，屬於肝癌高風險族群，但並不代表您已罹患肝癌。建議諮詢臨床專科醫師或健康管理師進一步安排檢查與診斷計畫，推薦受測者可進行第一線肝癌篩檢結合判斷，例如:腹部超音波。                                                                                                                                                                                    |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 分析方法     | cfDNA 甲基化特異性定量聚合酶連鎖反應檢測；華聯                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 報告說明     | Met-score ≤ 0.4，Negative，陰性                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 報告時效     | 30 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 檢驗單位     | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註   |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |
| 注意事項     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                 |          |      |          |                                                         |          |                                                                                         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-PLA2R (IgG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
| 中文名稱 | 抗磷脂酶 A2 受體 IgG 抗體試劑                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 |         |
| 定價   | 2400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 院內碼  | PLA2RA  |
| 檢體採集 | 離心後血清或血漿 2-8°C可放 14 天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma (EDTA、Lithium Heparin、Sodium citrate) 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>抗磷脂酶 A2 受體 (phospholipase A2 receptor, PLA2R)自體抗體的檢測用於原發性膜性腎小球腎炎的 (MGN, pMGN)的診斷，原發性膜性腎小球腎炎以前被認為是特發性膜性腎病(IMN)。MGN 是一種伴隨腎功能的進行衰減的腎小體(腎小球)慢性炎症性疾病。</p> <p>MGN 臨床表現：</p> <p>約 80%的 MGN 患者表現為腎病綜合症，有時伴有腿，眼瞼的嚴重水腫，體重增加和尿量減少。</p> <p>約 20%的患者僅有蛋白尿，無其他症狀。</p> <p>約 50%的患者有顯微鏡下血尿，白蛋白尿和糖尿。</p> <p>約 70%的患者在發病時，表現為正常的血壓和腎功能。</p> |      |         |
| 分析方法 | EUROIMMUN ELISA；DS2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 報告說明 | <p>&lt;14.00 RU/mL：陰性</p> <p>&gt;=14.00-&lt;20.00 RU/mL：疑似</p> <p>&gt;=20.00 RU/mL：陽性</p>                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週二早上做，當日發報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Adalimumab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 中文名稱 | 阿達木單抗(復邁)檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 健保點數 |         |
| 定價   | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | ADLAA   |
| 檢體採集 | 血清 Serum 0.5mL，採血後 3 小時內將血液檢體離心分裝。<br>室溫保存 24 小時，2~8°C 保存一周，-20°C 可維持三個月。只能解凍一次。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>Adalimumab 適用於治療類風濕性關節炎、幼年型自發性多關節炎、僵直性脊椎炎、乾癬性關節炎、乾癬、化膿性汗腺炎、成人和小兒克隆氏症、潰瘍性結腸炎、腸道貝西氏症和非感染性中段、後段和全葡萄膜炎。Adalimumab 可以降低 這些疾病的發炎過程。監測循環中的 Adalimumab 藥物水平可以為幫助患者制定個人化劑量策略提供機會。</p> <p>在接受治療後，可發現炎症急性期反應物（C 反應蛋白（CRP）和紅血球沉降速率（ESR）和血清細胞激素（IL-6）的濃度較類風濕性關節炎病人的基準值快速降低。幼年型自發性多關節炎、克隆氏症或潰瘍性結腸炎及化膿性汗腺炎的病人亦被發現 CRP 濃度快速的下降，且克隆氏症的病人結腸中 TNF 的濃度及發炎指標，如人類白血球抗原（HLA-DR）和骨髓過氧化酶（MPO），亦顯著的下降。產生組織再造而造成軟骨破壞的細胞基質蛋白酵素(Matrix metalloproteinases, MMP-1 和 MMP-3) 的血清濃度也降低。類風濕性關節炎、乾癬性關節炎、僵直性脊椎炎的病人常發生輕度至中度的貧血和淋巴細胞數的降低，並且會有嗜中性白血球和血小板數量的升高。接受治療的病人通常在慢性炎症的這些血液指標上得到改善。</p> |      |         |
| 分析方法 | fluorescence immunoassay (FIA)；Boditech AFIAS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |
| 報告說明 | <0.2 µg/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 報告時效 | 2 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 備註   |         |
| 注意事項 | <p>干擾因素：</p> <p>1.請勿使用嚴重溶血或高脂血的檢體</p> <p>2.如果患者每天服用生物素的劑量超過 0.03 毫克，建議停止服用生物素 24 小時後再次檢測。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                             |      |                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 英文名稱 | Aspergillus Ag                                                                                                                                                                                              |      |                    |
| 中文名稱 | 煙色麴菌 抗原測定                                                                                                                                                                                                   |      |                    |
| 健保編號 | 12179C                                                                                                                                                                                                      | 健保點數 | 250                |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | ASAg <sup>67</sup> |
| 檢體採集 | 血清 2ml,冷藏                                                                                                                                                                                                   |      |                    |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                              |      |                    |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15°C            |
| 臨床意義 | 半乳甘露聚醣(Galactomannan)是黴菌麴菌屬(Aspergillus)的細胞壁多醣成分，隨著黴菌的成長會釋放到外界中。血清中可溶性半乳糖甘露聚糖(galactomannan)抗原的檢出，能夠協助侵襲性麴菌病診斷。常用來檢測高危險患者的侵襲性麴黴病，侵襲性麴黴病對中性顆粒球低下的患者、幹細胞移植者和器官移植者會導致重大的發病率和死亡率。侵襲性麴黴病如早期診斷可以及時開始抗黴菌治療並且改善死亡率。 |      |                    |
| 分析方法 | 酵素免疫分析法 Enzyme-linked immunosorbent assay，ELISA                                                                                                                                                             |      |                    |
| 報告說明 | <0.50                                                                                                                                                                                                       |      |                    |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                                                                                                      |      |                    |
| 檢驗單位 | 委淡水馬偕                                                                                                                                                                                                       | 備註   |                    |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                             |      |                    |

<sup>67</sup> （本項目不適用健保點數收費）

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 英文名稱 | Anti-Aspergillus fumigatus IgG<br>Anti-Aspergillus niger IgG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                  |
| 中文名稱 | 煙色麴菌 IgG 抗體檢測<br>黑麴黴菌 IgG 抗體檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| 健保編號 | 12170B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 | 200              |
| 定價   | 500 each                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | ASPAB1<br>ASPAB2 |
| 檢體採集 | 血清冷藏                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 運送條件 | 冷藏<15°C          |
| 臨床意義 | <p>7. 臨床意義與用途：慢性肺麴菌病（Chronic pulmonary aspergillosis，CPA）是一種嚴重疾病，可能使許多肺部疾病複雜化，麴菌 IgG 抗體的檢測對慢性肺麴菌病和過敏性支氣管肺麴菌病的診斷很重要，麴菌特異性 IgG 是 CPA 中最常見的感染證據來源。</p> <p>8. 本項測試標的有 Aspergillus fumigatus(sIg G m03)，以及 Aspergillus niger(sIg G m207)。</p> <p>9. 當 Aspergillus IgG(麴菌屬抗體)項應用於 CPA 輔助診斷，存在難以知道 CPA 各流行率的地域差異，Aspergillus IgG 的通用臨界值可能不存在。在背景 Aspergillus IgG 水平未知的地區和人群中，Aspergillus IgG 可能更適合用作使用預先指定的臨界值排除 CPA 的測試。</p> |      |                  |
| 分析方法 | FEIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| 報告說明 | <u>ASPAB1</u> ≤40 mgA/L<br><u>ASPAB2</u> ≤24 mgA/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| 報告時效 | 9 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| 檢驗單位 | 委高雄立人醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 備註   |                  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | C13-Urea Breath Test (群_試管)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 中文名稱 | 碳-13 尿素呼吸法 (群_試管)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 健保編號 | 30512C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 | 1160    |
| 定價   | 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 院內碼  | C131    |
| 檢體採集 | <p>需空腹 2 小時以上</p> <p>試驗程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 受試者禁食四小時以上。</li> <li>2. 先呼氣入試管內，再將 75 毫升的飲用水加入含碳-13 尿素試劑，在喝下試劑 30 分鐘後,再呼氣入另一試管內,送至儀器測試分析。</li> </ol> <p>將上述藍色與白色試管各一置入自動呼氣碳同位素質譜分析儀中，測定碳-13 同位素的含量，若白色試管比藍色試管之測定值高出 3.5 個單位以上，即判定為陽性，否則為陰性。此法經與培養法、組織切片染色法及尿素酵素試驗法三者對照比較後，其敏感性與特異性，皆在 95-98%之範圍。採檢方式：檢體為病人呼出的氣體，方式為在病人口服碳-13 標幟尿素試劑前，及口服後 15 分鐘各採二支檢體。</p> |      |         |
| 檢體種類 | 專用試管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 容器   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 幽門螺旋桿菌感染檢測。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 分析方法 | 質譜儀                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 報告說明 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 檢驗單位 | 委普城醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Free Anti-Adalimumab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 中文名稱 | 阿達木單抗(復邁)抗體檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 |         |
| 定價   | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 院內碼  | ADLAB   |
| 檢體採集 | 血清 Serum 0.5mL，採血後 3 小時內將血液檢體離心分裝。<br>室溫保存 24 小時，2~8°C 保存一周，-20°C 可維持三個月。只能解凍一次。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>adalimumab 適用於治療類風濕性關節炎、幼年型自發性多關節炎、僵直性脊椎炎、乾癬性關節炎、乾癬、化膿性汗腺炎、成人和小兒克隆氏症、潰瘍性結腸炎、腸道貝西氏症和非感染性中段、後段和全葡萄膜炎。Adalimumab 可以降低 這些疾病的發炎過程。監測循環中的 Adalimumab 藥物濃度可以為幫助患者制定個人化劑量策略提供機會。</p> <p>在接受治療後，可發現炎症急性期反應物（C 反應蛋白（CRP）和紅血球沉降速率（ESR）和血清細胞激素（IL-6）的濃度較類風濕性關節炎病人的基準值快速降低。幼年型自發性多關節炎、克隆氏症或潰瘍性結腸炎及化膿性汗腺炎的病人亦被發現 CRP 濃度快速的下降，且克隆氏症的病人結腸中 TNF 的濃度及發炎指標，如人類白血球抗原（HLA-DR）和骨髓過氧化酶（MPO），亦顯著的下降。產生組織再造而造成軟骨破壞的細胞基質蛋白酵素(Matrix metalloproteinases, MMP-1 和 MMP-3)的血清濃度也降低。類風濕性關節炎、乾癬性關節炎、僵直性脊椎炎的病人常發生輕度至中度的貧血和淋巴細胞數的降低，並且會有嗜中性白血球和血小板數量的升高。接受治療的病人通常在慢性炎症的這些血液指標上得到改善。</p> <p>Anti-Adalimumab 用於半定量血中 Adalimumab 抗體，此測定有助於醫生優化適當的治療方法。</p> |      |         |
| 分析方法 | fluorescence immunoassay (FIA)；Boditech AFIAS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 報告說明 | $\leq 10$ AU/mL，Negative<br>$>10$ AU/mL，Positive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 報告時效 | 2 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註   |         |
| 注意事項 | <p>干擾因素：</p> <p>1.請勿使用嚴重溶血或高脂血的檢體</p> <p>2.如果患者每天服用生物素的劑量超過 0.03 毫克，建議停止服用生物素 24 小時後再次檢測。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Infliximab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |
| 中文名稱 | 英夫利昔單抗(類希瑪)檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 |         |
| 定價   | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | IFLXA   |
| 檢體採集 | 血清 Serum 0.5mL，採血後 3 小時內將血液檢體離心分裝。<br>室溫保存 24 小時，2~8°C 保存一周，-20°C 可維持三個月。只能解凍一次。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>Infliximab 治療只有在循環中達到足夠濃度時才能發揮其藥理作用，監控血中 Infliximab 藥物濃度可幫助患者制定個人劑量化策略。在類風濕性關節炎、克隆氏症、潰瘍性結腸炎、僵直性脊椎炎、乾癬性關節炎及斑塊型乾癬病人的相關組織與體液中，皆可發現 TNF-<math>\alpha</math> 的濃度上升。以 infliximab 治療克隆氏症可減少腸道發炎區域受到發炎細胞滲透及 TNF-<math>\alpha</math> 的產生，並降低固有層(lamina propria)中可表現 TNF-<math>\alpha</math> 及干擾素之單核細胞比例。</p> <p>類風濕性關節炎或克隆氏症病人在接受 infliximab 治療後，血清中 IL-6 與 C-反應蛋白(CRP)的濃度與基期值相比有降低的現象。</p> |      |         |
| 分析方法 | fluorescence immunoassay (FIA)；Boditech AFIAS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 報告說明 | <0.2 $\mu\text{g/mL}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 報告時效 | 2 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註   |         |
| 注意事項 | <p>干擾因素：</p> <p>1.請勿使用嚴重溶血或高脂血的檢體</p> <p>2.如果患者每天服用生物素的劑量超過 0.03 毫克，建議停止服用生物素 24 小時後再次檢測。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Free Anti-Infliximab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 中文名稱 | 英夫利昔單抗(類希瑪)抗體檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 |         |
| 定價   | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | IFLXB   |
| 檢體採集 | 血清 Serum 0.5mL，採血後 3 小時內將血液檢體離心分裝。<br>室溫保存 24 小時，2~8°C 保存一周，-20°C 可維持三個月。只能解凍一次。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>Infliximab 治療只有在循環中達到足夠濃度時才能發揮其藥理作用，監控血中 Infliximab 藥物濃度可幫助患者制定個人劑量化策略。在類風濕性關節炎、克隆氏症、潰瘍性結腸炎、僵直性脊椎炎、乾癬性關節炎及斑塊型乾癬病人的相關組織與體液中，皆可發現 TNF-<math>\alpha</math> 的濃度上升。以 infliximab 治療克隆氏症可減少腸道發炎區域受到發炎細胞滲透及 TNF-<math>\alpha</math> 的產生，並降低固有層(lamina propria)中可表現 TNF-<math>\alpha</math> 及干擾素之單核細胞比例。類風濕性關節炎或克隆氏症病人在接受 infliximab 治療後，血清中 IL-6 與 C-反應蛋白(CRP)的濃度與基期值相比有降低的現象。Anti-Infliximab 用於半定量血中 Infliximab 抗體，此測定有助於醫生優化適當的治療方法。</p> |      |         |
| 分析方法 | fluorescence immunoassay (FIA)；Boditech AFIAS1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 報告說明 | $\leq 10$ AU/mL，Negative<br>$> 10$ AU/mL，Positive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 報告時效 | 2 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註   |         |
| 注意事項 | <p>干擾因素：</p> <p>1.請勿使用嚴重溶血或高脂血的檢體</p> <p>2.如果患者每天服用生物素的劑量超過 0.03 毫克，建議停止服用生物素 24 小時後再次檢測。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |         |

|      |                                                                                                     |      |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | sd-LDL                                                                                              |      |         |
| 中文名稱 | 緻密低密度脂蛋白膽固醇                                                                                         |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                     | 健保點數 |         |
| 定價   | 1200                                                                                                | 院內碼  | LDLSA   |
| 檢體採集 | 建議使用新鮮的血清或血漿，血清(漿)冷藏3天以內。如果不能在3天內測量，請保存在-80°C以下冷凍保存，不可反覆冷解凍（脂蛋白可能產生變性）。                             |      |         |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL 或血漿 Plasma（EDTA、Lithium Heparin）0.5mL                                                |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                         | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | Sd-LDL 是 LDL Subfractions 中較小、密度較高的部份，其顆粒大小或密度有所不同。據研究報告，sdLDL 組分中的膽固醇含量（sd-LDL 膽固醇）與冠心病(CHD)的風險有關。 |      |         |
| 分析方法 | Denka；Hitachi 7180                                                                                  |      |         |
| 報告說明 | 用 Cut-offs 值評估罹患冠狀動脈疾病(CHD)的風險，可區分高風險與低風險；<br>< 35 mg/dL：CHD 發病風險低<br>≥ 35 mg/dL：CHD 發病風險高          |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週三操做                                                                                         |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                         | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                     |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 英文名稱 | NUDT15 Genotyping                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |
| 中文名稱 | NUDT15 基因型                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 |           |
| 定價   | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | NUDT1B    |
| 檢體採集 | 1.受檢者 3 個月內未曾接受過異體血、移植手術、幹細胞移植治療。<br>2.不需空腹<br>3.需填寫同意書<br>4.全血(EDTA)；存於 2-8°C，不超過 5 天                                                                                                                                                                                                           |      |           |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2mL                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏<15°C   |
| 臨床意義 | <p>NUDT15 基因參與藥物代謝，尤其是對硫嘌呤類藥物的代謝至關重要。硫嘌呤類藥物被廣泛用於治療白血病、自身免疫疾病和器官移植的排斥反應。NUDT15 基因突變在亞洲人群中較為常見，特別是 c. 415C&gt;T 突變，其發生頻率約為 10%-12%。研究證實具有 NUDT15 c. 415C&gt;T 基因變異的個體其代謝硫嘌呤藥物的代謝能力較差，可能引發嚴重的不良反應。</p> <p>NUDT15 c. 415C&gt;T 基因分為三型：[C/C]型、[C/T]型與[T/T]型。[C/C]型屬於一般風險族群；[C/T]型與[T/T]型則屬於高風險族群。</p> |      |           |
| 分析方法 | Real-time PCR ; Roche Cobas Z480                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |
| 報告說明 | 1.檢測標的：NUDT15 (c.415C>T)<br>2.基因型：C/C、C/T、T/T<br>基因型為 C/T 或 T/T，不建議使用 Thiopurines 類藥物,本檢驗方法僅能檢出 NUDT15 基因的 c.415C>T 變異位點，無法檢出其它的基因變異;若對藥物使用或對報告有疑問，請諮詢專科醫師。                                                                                                                                      |      |           |
| 報告時效 | 6 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   | HJ0199-01 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | L72-179 ZNT8 Transporter Anti-body                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |         |
| 中文名稱 | 鋅轉運蛋白 8 自體抗體                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 |         |
| 定價   | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 院內碼  | ZNT8    |
| 檢體採集 | 不需禁食                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |
| 檢體種類 | 血清 3 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>胰島β細胞自體抗體是 1 型糖尿病(Type 1 DM)的重要血清標記，這些可以識別的抗原包括：胰島素(Insulin)，穀氨酸脫羧酶(GAD65 Kda 亞型)，胰島細胞抗原 IA-2 或 ICA-512 和鋅轉運蛋-8 (ZnT8)。</p> <p>在幼兒中最先出現與 TDM1 的相關自體抗體為 Insulin Ab 和/或 GAD Ab。ZnT8 在 T1DM 的致病過程中出現的時間通常比 GAD Ab 和 Insulin Ab 晚。檢測出現 ZnT8 後，其濃度經常迅速下降，而其他胰島自體抗體卻可以持續很多年。而在自體抗體出現陽性確診案例中，IA-2 和 ZnT8 Ab 很少單獨陽性，多半其他自體抗體會有一個陽性。與 ZnT8A 相比，Insulin Ab 的發生率在老年時降低，ZnT8 Ab 的濃度和患病率隨年齡增長而增加，因此檢驗 ZnT8 自體抗體對診斷年齡較大的 T1DM(第 1 型糖尿病)更有價值，可作為除 GAD Ab、IA-2Ab 和 Insulin Ab 以外的第 4 種備選抗體。</p> <p>胰島自體抗體的種類數，濃度，親和力和 epitope 反應性的廣泛性都與 T1DM 的風險相關，而 IA-2 的存在是風險最高的。目前實驗室已提供 GAD Ab、IA2Ab 和 Insulin Ab(核醫)等檢驗，新增 ZnT8 Ab 鋅轉運蛋白-8 自體抗體檢測以符合臨床需求。</p> |      |         |
| 分析方法 | ELISA 酵素免疫分析法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| 報告說明 | <15 U/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 報告時效 | 31 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 檢驗單位 | 長庚紀念醫院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 英文名稱 | Huntington's disease                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |
| 中文名稱 | 亨丁頓舞蹈症                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 |           |
| 定價   | 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | HDB       |
| 檢體採集 | 1. 不需空腹。<br>2. 全血(EDTA)；存於 2-8°C，不超過 5 天。<br>3. 需填寫同意書。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 運送條件 | 冷藏<15°C   |
| 臨床意義 | <p>亨丁頓舞蹈症 (Huntington's disease, 簡稱 HD) 是一種體染色體顯性遺傳的神經退化性疾病。在 1872 年由美國醫師 George Huntington 所發現，所以又稱為亨丁頓氏症。亨丁頓舞蹈症是一種遺傳性的神經退化疾病，可在許多國家中發現，這是遺傳疾病，是由於第四對染色體上的 huntington 基因的 CAG (Cytosine 胞嘧啶、Adenine 腺嘌呤、Guanine 鳥糞嘌呤，三種核苷酸之縮寫) 三個核苷酸組合重複序列數目不正常的增加，造成錯誤折疊的蛋白質堆積在大腦，導致神經細胞壞死。大腦基底核是統合肌肉運動的主要位置，這個區域的神經壞死會使得病人產生手舞足蹈 (抽筋、無法自我控制的肢體運動)、身體協調能力變差等症狀。其臨床表現為漸進的運動失能、認知功能喪失、吞嚥困難、呼吸困難及失禁，最後常因死於呼吸感染、營養不良或意外等危及生命。其罹病率據統計，在西歐每 10 萬人中約有 3~7 人；在亞洲，盛行率則約每 10 萬人有 0.1 至 0.38 人。亨丁頓舞蹈症的症狀會隨著疾病的進展，出現程度不同的動作不協調，其特徵是會不自主的一直出現四肢及頭部等不規律的扭動，就像在跳舞一樣。除此之外，亦伴隨有認知功能變差以及精神狀態出現問題。</p> |      |           |
| 分析方法 | PCR；Capillary electrophoresis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |
| 報告說明 | 1. 檢測標的：HTT 基因 CAG 序列重複次數<br>2. 亨丁頓舞蹈症檢測結果類型：<br>正常型: ≤26<br>中間型: 27-35；不會發病,但下一代遺傳<br>準突變型: 36-39；有可能發病,下一代遺傳發病<br>完全突變型: ≥40；發病<br>本檢驗檢測方法誤差值為 1-3 個重複次數。檢驗敏感度經確效驗證達 95% 以上。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註   | HJ0106-02 |
| 注意事項 | 遺傳檢驗應配合專業醫師之遺傳諮詢，結果僅供醫師臨床參考。如遇不確定時，會在下次操作日再確認。需附亨丁頓舞蹈症基因檢測同意書(附件十三)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |

|      |                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | JAK2-V617F Mutation                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 中文名稱 | JAK2-V617F 突變                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                         | 健保點數 |        |
| 定價   | 4000                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | JAK2B  |
| 檢體採集 | 1. 全血(EDTA)；存於 2-8℃，不超過 5 天。<br>2. 需填寫同意書。                                                                                                                                                                              |      |        |
| 檢體種類 | 全血 Whole Blood (EDTA) 2mL                                                                                                                                                                                               |      |        |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 骨髓增生性腫瘤包括慢性骨髓性白血病(CML)、原發性血小板增多症(ET)、真性紅血球增多症(PV)，以及原發性骨髓纖維症(PMF)等多種臨床表徵相似的疾病，皆有血球增生、骨髓外造血症狀、肝脾腫大及易有血栓等現象。目前研究顯示約有 95% 的 PV 病患及 50% ~ 60% 的 ET 或 PMF 病患帶有 JAK2 V617F 突變，因此 JAK2 V617F mutation 是骨髓增生性疾病之必要檢查，是臨床診斷標準之一。 |      |        |
| 分析方法 | PCR、Capillary electrophoresis、Sanger sequencing                                                                                                                                                                         |      |        |
| 報告說明 | Non-mutated<br>1. 檢測標的：JAK2 Val617<br>2. Non-mutated：Val617Val (c.1849 G/G)<br>Mutant：Val617Ile (c.1849G>A)<br>Val617Phe (c.1849G>T)                                                                                    |      |        |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                             | 備註   | HJ0210 |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                         |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                   |      |                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|
| 英文名稱 | MAX CTGCTV2<br>BD MAX Vaginal Panel                                                                                                                                               |      |                         |
| 中文名稱 | 砂眼披衣菌.淋病雙球菌.陰道鞭毛滴蟲檢驗(三合一)<br>陰道炎檢驗(五合一)                                                                                                                                           |      |                         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                   | 健保點數 |                         |
| 定價   | BD MAX 三合一：2400<br>BD MAX 五合一：4000<br>BD MAX 七合一：5600                                                                                                                             | 院內碼  | BDM3A<br>BDM5A<br>BDM7A |
| 檢體採集 | 採檢須知：<br>1. 採檢時應戴手套。<br>2. 請標示採檢部位。<br>3. 陰道、子宮頸拭子檢體應置入 BD 分子拭子樣品緩衝管 (綠蓋)後送檢。<br>4. 尿液檢體 2mL 應置入 BD 分子尿液樣品緩衝管 (黃蓋)後送檢。(限三合一)<br>5. 避免採檢到黏液、血液。<br>置入樣品緩衝管最長可在 2 至 30°C 之間保存 21 天， |      |                         |
| 檢體種類 | 檢體種類及檢體量：<br>1. BD 分子拭子樣品緩衝管 (綠蓋)<br>可採檢陰道、子宮頸(拭子留置管內不需取出)<br>2. BD 分子尿液樣品緩衝管 (黃蓋)<br>可採檢男性及女性前段尿液檢體 2mL(限三合一)                                                                    |      |                         |
| 容器   | 30；31                                                                                                                                                                             | 運送條件 | 室溫                      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 臨床意義 | <p>世界衛生組織估計每年有一億三千零九十萬起診斷為感染砂眼披衣菌的新案例。女性生殖器感染砂眼披衣菌可能導致一些嚴重的後遺症，其中最嚴重的包含骨盆腔炎性疾病 (PID)、子宮外孕及不孕。披衣菌的無症狀感染在男性及女性都是常見的，而疾病的偵測往往仰賴高風險族群的篩檢。</p> <p>世界衛生組織估計每年有七千八百三十萬起診斷為感染淋病雙球菌的新案例。男性感染初期症狀，例如排尿困難及急性尿道炎，通常會導致在病程早期就診而預防嚴重的後遺症，但仍有可能傳染給其他人。淋病雙球菌在女性的感染較常是無症狀的，若未加以治療，可能導致骨盆腔炎性疾病、不孕、子宮外孕及慢性骨盆腔疼痛。淋病雙球菌可透過性接觸傳染，但也可以透過產道傳染，導致新生兒結膜炎。滴蟲陰道炎之起因是陰道滴蟲，為全世界最常見的性傳染疾病之一，每年大約有超過 1.7 億的案例。在患有陰道炎症狀的婦女中，有 4% 到 35% 診斷出感染陰道滴蟲，其亦伴隨數項會影響健康的後遺症，例如早產、嬰兒出生體重不足及散播人類免疫不全病毒(HIV)。</p> <p>陰道炎是臨床上最常見的婦科疾病之一，臨床上每年都有數百萬次的求診次數，主要的陰道炎有三種，即細菌性陰道炎(BV)、黴菌性陰道炎（念珠菌 Candidiasis）和滴蟲陰道炎（滴蟲 Trichomoniasis）。</p> <p>細菌性陰道炎為最常見的陰道炎，大約佔生育年齡婦女病例的百分之四十到五十。可產生過氧化氫的乳酸桿菌是陰道之正常菌落中很重要的成員，此類菌種已知在陰道炎患者體內有普遍減少的現象。此菌種之減少為細菌性陰道炎可供識別的一個標記，相對於乳酸桿菌的減少眾所周知的部分厭氧菌種，例如阿托波氏菌及加德納氏菌則會增加。細菌性陰道炎也會出現非可培養厭氧菌落，例如細菌性陰道炎相關菌屬第 2 型及巨球菌第 1 型。在婦女細菌性陰道炎中曾發現的其他菌種，包括普雷沃菌(<i>Prevotella</i>)、毛螺菌(<i>Lachnospira</i>)、纖毛菌(<i>Sneathia</i>)、動彎桿菌(<i>Mobiluncus</i>)、人型黴漿菌 (<i>Mycoplasma hominis</i>) 與尿素黴漿菌(<i>Ureaplasma spp.</i>)。但是，這些菌種的盛行率、靈敏度與專一性皆相對較低，因此與細菌性陰道炎的相關性也較低。在一般人中，於流產後或婦科手術後之子宮內發炎和骨盆腔發炎的情形下，細菌性陰道炎的發生率較高。細菌性陰道炎與妊娠晚期流產、早期破水、早產亦有關，且會因此增加感染其他性病的風險，所以亦與人類免疫不全病毒(HIV)強烈有關。雖然已知在無臨床症狀之女性中，亦會發現與細菌性陰道炎有關的菌落，但是根據目前的治療準則，這些患者不需要治療。</p> <p>在患有陰道炎症狀的婦女中，有 17% 至 39% 診斷出外陰陰道炎。多項流行病學研究皆顯示，有 65% 到 90% 的外陰陰道炎患者是由白色念珠菌造成，30% 的患者由非白色念珠菌造成，依據文獻報告，最常見的念珠菌種是光滑念珠菌(<i>C. glabrata</i>)、近平滑念珠菌(<i>C. parapsilosis</i>)、熱帶念珠菌(<i>C. tropicalis</i>)。在念珠菌種中，對於以氟康唑為基礎的抗黴菌治療方法具抗藥性的主要菌種，為光滑念珠菌(<i>C. glabrata</i>) 與魯克斯念珠菌(<i>C. krusei</i>)。外陰陰道炎通常與念珠菌的數量高度相關，但是婦女本身的體質不好，易導致影響陰道環境的因子改變時，外陰陰道念珠菌病的併發症很少見。即使念珠菌數量較低，仍可能會出現臨床症狀。外陰陰道炎極少發生併發症，但是懷孕中婦女曾報告出現絨毛膜羊膜炎及外陰前庭症候群，且婦女也可能患有念珠菌感染，卻未出現臨床症狀。</p> |
| 分析方法 | <p>自動核酸萃取及聚合酶連鎖反應技術合併即時的螢光偵測(Real-time PCR)</p> <p>儀器廠牌：BD MAX</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|      |                                          |                                                                                                                 |                                                                     |     |
|------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 報告說明 | 項次                                       | 偵測標的                                                                                                            | 檢驗項目                                                                | 參考值 |
|      | ◎MAX CTGCTV2 砂眼披衣菌. 淋病雙球菌. 陰道鞭毛滴蟲檢驗(三合一) |                                                                                                                 |                                                                     |     |
|      | CT                                       | <i>Chlamydia trachomatis</i>                                                                                    | <i>Chlamydia trachomatis</i>                                        | NEG |
|      | NG                                       | <i>Neisseria gonorrhoeae</i>                                                                                    | <i>Neisseria gonorrhoeae</i>                                        | NEG |
|      | TV                                       | <i>Trichomonas vaginalis</i>                                                                                    | <i>Trichomonas vaginalis</i>                                        | NEG |
|      | ◎BD MAX Vaginal Panel 陰道炎檢驗(五合一)         |                                                                                                                 |                                                                     |     |
|      | Candidiasis                              | Candida group<br><i>C. albicans</i><br><i>C. tropicalis</i><br><i>C. parapsilosis</i><br><i>C. dubliniensis</i> | Candida group                                                       | NEG |
|      |                                          | <i>Candida glabrata</i>                                                                                         | <i>Candida glabrata</i><br>抗藥性 (Azole) 菌株                           | NEG |
|      |                                          | <i>Candida krusei</i>                                                                                           | <i>Candida krusei</i><br>抗藥性 (Azole) 菌株                             | NEG |
|      | Trichomoniasis                           | <i>Trichomonas vaginalis</i>                                                                                    | <i>Trichomonas vaginalis</i>                                        | NEG |
|      | Vaginosis                                | <i>Lactobacillus</i> species<br><i>L. crispatus</i><br><i>L. jensenii</i>                                       | Bacterial vaginosis<br>檢測陰道內微生物菌相，分別<br>檢驗好菌與壞菌根據其比例運<br>算出是否為感染的狀態 | NEG |
|      |                                          | <i>Gardnerella vaginalis</i>                                                                                    |                                                                     |     |
|      |                                          | <i>Atopobium vaginalis</i>                                                                                      |                                                                     |     |
|      |                                          | <i>Megasphaera -1</i>                                                                                           |                                                                     |     |
|      |                                          | BVAB-2                                                                                                          |                                                                     |     |
|      |                                          | ◎以上兩項檢驗可合併為七合一檢驗，限用 BD 分子拭子樣品緩衝管 (綠蓋)採檢陰道、子宮頸                                                                   |                                                                     |     |
| 報告時效 | 每周操作，8 工作日發報告                            |                                                                                                                 |                                                                     |     |
| 檢驗單位 | 立功診所                                     | 備註                                                                                                              |                                                                     |     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注意事項 | <p>干擾物質</p> <p>1.尿液檢體中的潛在干擾物質包含全血。</p> <p>2.陰道拭子檢體中的潛在干擾物質包含：Conceptrol 陰道避孕凝膠、克氯黴唑 (Clotrimazole)陰道膏、Monistat 3 霜、Vagisil 霜、Replens 陰道保濕凝膠、Surgilube 凝膠、McKesson 潤滑果凍凝膠、Aquasonic Clear 凝膠、甲硝唑(Metronidazole)、白血球。下列物質超過標示濃度會干擾檢驗結果：Preparation H 痔瘡軟膏(&gt; 0.8 <math>\mu\text{L/mL}</math>)、Zovirax Acyclovir 5% 軟膏 (&gt; 3.1 <math>\mu\text{L/mL}</math>)、VCF 避孕泡沫(&gt; 3.1 <math>\mu\text{L/mL}</math>)、KY 個人潤滑凝膠 (&gt; 12.5 <math>\mu\text{L/mL}</math>)、MUKO 潤滑凝膠 (&gt;3.3<math>\mu\text{L/mL}</math>)、全血 (&gt; 12.5 <math>\mu\text{L/mL}</math> 或 &gt; 1.25% v/v)。</p> <p>3.以下菌種會干擾陰道炎檢驗結果：食澱粉乳酸桿菌(Lactobacillus amylovorus)、戴白氏乳酸桿菌亞種保加利亞乳酸桿菌(Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus)、克夫光能乳酸桿菌( Lactobacillus kefirgranum) 和瑞士乳酸桿菌(Lactobacillus helveticus)，經常做為益生菌使用。</p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                       |      |                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Trichomonas DNA                                                                                                                                                       |      |                                                   |
| 中文名稱 | 陰道滴蟲 DNA 檢查                                                                                                                                                           |      |                                                   |
| 健保編號 | 12182C                                                                                                                                                                | 健保點數 | 1000                                              |
| 定價   | 800                                                                                                                                                                   | 院內碼  | TRICHB<br>TRICHC<br>TRICHD                        |
| 檢體採集 | 1.請標示採檢部位。<br>2.避免採檢到黏液、血液。<br>3.採檢前 24 小時不可沖洗陰道，不可使用陰道塞劑及潤滑液，含 carbomer 產品。<br>4.Cobas PCR Media Dual Swab:拭子可採檢子宮頸內膜細胞、陰道或尿道口。<br>5.前段尿，至少要 2 個小時不排尿。2-30°C可保存 3 天。 |      |                                                   |
| 檢體種類 | Swab 專用管<br>尿液 8cc                                                                                                                                                    |      |                                                   |
| 容器   | 29<br>14                                                                                                                                                              | 運送條件 | <div>冷藏&lt;15°C(尿液)</div> <div>室溫(Swab 專用管)</div> |
| 臨床意義 | 感染滴蟲後，男性和女性依據感染部位各有不同症狀。女性感染會導致滴蟲陰道炎、尿道炎，有時也會侵犯子宮頸，造成子宮頸表皮出現一些紅點。此外，陰道滴蟲也能吞噬精子、阻礙乳酸生成，讓精子不易於陰道存活，進而導致不孕情況；男性感染多數為無症狀帶蟲者，僅感染初期有輕微症狀。                                   |      |                                                   |
| 分析方法 | Real-time PCR；ROCHE COBAS 5800                                                                                                                                        |      |                                                   |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                              |      |                                                   |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                 |      |                                                   |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                           | 備註   |                                                   |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                       |      |                                                   |

|      |                                                                                                                                                                       |      |                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Mycoplasma genitalium DNA                                                                                                                                             |      |                                                   |
| 中文名稱 | 生殖黴漿菌 DNA 檢查                                                                                                                                                          |      |                                                   |
| 健保編號 | 12182C                                                                                                                                                                | 健保點數 | 1000                                              |
| 定價   | 1000                                                                                                                                                                  | 院內碼  | MYMB<br>MYMC<br>MYMD                              |
| 檢體採集 | 1.請標示採檢部位。<br>2.避免採檢到黏液、血液。<br>3.採檢前 24 小時不可沖洗陰道，不可使用陰道塞劑及潤滑液，含 carbomer 產品。<br>4.Cobas PCR Media Dual Swab:拭子可採檢子宮頸內膜細胞、陰道或尿道口。<br>5.前段尿，至少要 2 個小時不排尿。2-30°C可保存 3 天。 |      |                                                   |
| 檢體種類 | Swab 專用管<br>尿液 8cc                                                                                                                                                    |      |                                                   |
| 容器   | 29<br>14                                                                                                                                                              | 運送條件 | <div>冷藏&lt;15°C(尿液)</div> <div>室溫(Swab 專用管)</div> |
| 臨床意義 | 感染生殖黴漿菌症狀包括黃色或透明的尿道分泌物增多，尿道和陰莖疼痛不適，排尿時會有灼熱或搔癢感以及輕度發燒等，若長時間未經治療甚至可能導致副睪丸炎、前列腺炎等而造成不孕；而女性感染此疾病，較少以尿道炎表現，而是以子宮頸感染導致陰道搔癢及分泌物增加等較為常見，但因為感染後大部分為無症狀或症狀不明顯而常被忽略。             |      |                                                   |
| 分析方法 | Real-time PCR；ROCHE COBAS 5800                                                                                                                                        |      |                                                   |
| 報告說明 | Negative                                                                                                                                                              |      |                                                   |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                 |      |                                                   |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                           | 備註   |                                                   |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                       |      |                                                   |

|      |                                             |      |       |
|------|---------------------------------------------|------|-------|
| 英文名稱 | HBsAg quant-HT                              |      |       |
| 中文名稱 | B 型肝炎表面抗原 高靈敏定量檢測                           |      |       |
| 健保編號 | 14086C                                      | 健保點數 | 475   |
| 定價   | 900                                         | 院內碼  | HV16A |
| 檢體採集 | -20 度 C 保存                                  |      |       |
| 檢體種類 | 血清或血漿(K2-EDTA、Heparin、sodium citrate) 0.5mL |      |       |
| 容器   | 2；3；4；5；6                                   | 運送條件 | 冷凍    |
| 臨床意義 | 協助 B 型肝炎感染輔助診斷與治療效果監控。                      |      |       |
| 分析方法 | 化學發光酵素免疫測定法(CLEIA)                          |      |       |
| 報告說明 | <0.0050 IU/ mL                              |      |       |
| 報告時效 | 6 工作日；每週一、三操作，當天發報告                         |      |       |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                 | 備註   |       |
| 注意事項 |                                             |      |       |

|      |                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Interlukin-6；IL-6                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 中文名稱 | 介白素 6                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                 | 健保點數 |         |
| 定價   | 1200                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | IL6M    |
| 檢體採集 | 檢體在室溫穩定 6 小時，可穩定保存在 2-8°C 48 小時，-20°C 則可保存 1 年。                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 檢體種類 | 血清或血漿(Li-heparin or K3-EDTA、K2-EDTA) 1mL(或全血 2mL)                                                                                                                                                                               |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>是一種會促進發炎的免疫蛋白，在與創傷、外傷、壓力、感染、腦死、腫瘤及其他急性發炎反應病程中均可快速的誘導 IL-6 的產生，可作為急性發炎的早期指標，可用來輔助急重症病患的管理。</p> <p>其他輕微憂鬱可能會影響老年人的免疫系統，研究顯示，即使只有一些憂鬱症狀，血液中也會有較高的介白素 6 (interleukin-6, IL-6)，IL-6 的濃度與心臟病、糖尿病、骨質疏鬆症及某些癌症有關，顯示心理健康與身體健康密不可分。</p> |      |         |
| 分析方法 | Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA)，Cobas e801，Roche                                                                                                                                                                   |      |         |
| 報告說明 | <7.0 pg/mL                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                     | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Carbohydrate-deficient transferrin ; CDT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 中文名稱 | 缺糖型式運鐵蛋白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| 健保編號 | 09136B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 | 450    |
| 定價   | 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 院內碼  | CDTA   |
| 檢體採集 | 檢體在室溫穩定 6 小時，可穩定保存在 2-8℃ 48 小時，長期可保存在-20℃。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 3 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>運鐵蛋白（Transferrin, TRF），是體內輸送鐵離子的重要糖蛋白，主要於肝臟合成，依其側鏈唾液酸(sialic acid)之多寡，而有數種變異型，正常 TRF 含有 4 個唾液酸，若低於 4 個則稱之為缺糖型運鐵蛋白（carbohydrate-deficient transferrin, CDT）。</p> <p>而酗酒者因為過度飲酒，體內酒精代謝產物—乙醛的累積，阻斷正常合成運鐵蛋白酵素—glycosyltransferase 的功能，導致生成大量的 CDT，故其可當成酗酒者指標之一。據研究指出：若一個人連續一星期，每天攝取 50-80 克的酒精，則其體內可測出升高的 asialo-, monosialo-, 及 disialo-isoforms 的 CDT，若停止飲酒後，其血液中 CDT 會消失，CDT 的半衰期約為 14 天。對於時常飲酒者而言，即使數週後還是可檢測到 CDT，因此檢測血液中 CDT 的含量可診斷出是否過量飲酒或常期慢性飲酒。</p> |      |        |
| 分析方法 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 報告說明 | 2.81-7.60 mg/dL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 報告時效 | 21 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 檢驗單位 | 委外高雄長庚紀念醫院 檢驗醫學部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                |    |         |    |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----|-------------|
| 英文名稱 | Cancer Gene Sequence Test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 中文名稱 | 癌症基因序列分子檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 健保編號 | 30302B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 | 20000                                                                                          |    |         |    |             |
| 定價   | 28000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | CSMAA                                                                                          |    |         |    |             |
| 檢體採集 | 1.全血：冷藏(2-8℃)運送；冷藏(2-8℃)保存至多 5 天。<br>2.未染色石蠟包埋組織切片或石蠟包埋組織蠟卷：常溫(17-27℃)運送、保存及避免光線直接照射。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 檢體種類 | 1.需填寫同意書。<br>2.全血 Whole Blood (EDTA) 2 mL。<br>3.未染色石蠟包埋組織切片 Formalin-Fixed Paraffin Embedded (FFPE) 6 片/6 捲，厚度 10 μm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | <table><tr><td>冷藏</td><td>&lt;15℃：全血</td></tr><tr><td>常溫</td><td>(17-27℃)：切片</td></tr></table> | 冷藏 | <15℃：全血 | 常溫 | (17-27℃)：切片 |
| 冷藏   | <15℃：全血                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 常溫   | (17-27℃)：切片                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 臨床意義 | <p>癌症體細胞突變分析在精準醫療中具有關鍵地位，通過檢測包括：ALK、BRAF、EGFR、ERBB2、ESR1、GNAS、IDH1、IDH2、KIT、KRAS、MET、NRAS、PDGFRA、PIK3CA、RET 和 ROS1 等基因的體細胞突變，能夠為癌症患者制定個人化的治療方案。這些基因的突變與多種癌症的發展和進程密切相關，並且可作為標靶治療的有效指標。例如，EGFR 突變常見於非小細胞肺癌患者，並且是 EGFR 酪氨酸激酶抑制劑 (TKIs) 治療標的；BRAF V600E 突變與黑色素瘤和某些肺癌、大腸直腸癌相關，並且可以作為 BRAF 抑制劑治療的依據。此外，KRAS 與 NRAS 基因的突變狀態可影響抗 EGFR 療法的效果。</p> <p>本檢測僅用於檢測表列人類癌症相關基因變異，包括：單核苷酸替換 (SNV)、多核苷酸替換(MNV)、片段缺失(至多 25 個鹼基對，DEL)、片段插入(至多 10 個鹼基對，INS)和小片段缺失插入(InDel)等變異類型，且基因突變頻率需大於 5%。其他變異類型如：大片段缺失或重複、大片段重排、深內含子變異、Alu 元素插入和其他未知異常，本檢測無法檢出。如檢測結果異常，應諮詢專科醫師。</p> |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 分析方法 | 次世代定序 Next Generation Sequencing，Illumina MiSeqDx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 報告說明 | 未檢出致病性突變(Pathogenic/Likely pathogenic mutation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 報告時效 | 20 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註   |                                                                                                |    |         |    |             |
| 注意事項 | 本項目需填寫癌症基因序列分子檢測同意書(附件十六)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                |    |         |    |             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | BRCA1/2 Gene Sequence Test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                    |
| 中文名稱 | BRCA1/2 基因序列分子檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                    |
| 健保編號 | 30301B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 健保點數 | 10000                                                                                              |
| 定價   | 26000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 院內碼  | BRCAA 全血<br>BRCAB                                                                                  |
| 檢體採集 | 1.全血：冷藏(2-8℃)運送；冷藏(2-8℃)保存至多 5 天。<br>2.未染色石蠟包埋組織切片或石蠟包埋組織蠟卷：常溫(17-27℃)運送、保存及避免光線直接照射。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                    |
| 檢體種類 | 1.需填寫同意書。<br>2.全血 Whole Blood (EDTA) 2 mL。<br>3.未染色石蠟包埋組織切片 Formalin-Fixed Paraffin Embedded (FFPE) 6 片/6 捲，厚度 10 μm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                    |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件 | <div> <div>冷藏</div> <div>&lt;15℃：全血</div> </div> <div> <div>常溫</div> <div>(17-27℃)：切片</div> </div> |
| 臨床意義 | <p>根據 National Comprehensive Cancer Network (NCCN)統計顯示，成人癌症估計有約 5%-10%屬於遺傳性癌症(Hereditary cancer)。BRCA1 和 BRCA2 則為遺傳性癌症的主要突變基因。BRCA1 和 BRCA2 致病性與可能致病性突變會顯著提高個體罹患癌症風險，因此檢測個體 BRCA1 和 BRCA2 突變狀態可了解遺傳性癌症的風險，協助高風險個體和家族早期診斷、預防和管理，及早採取預防措施並制定個人化的醫療計劃；BRCA1/2 體細胞突變會導致腫瘤細胞產生同源重組修復缺陷(Homologous recombination deficiency, HRD)，使其對 PARP(多聚 ADP 核糖聚合酶)抑制劑顯著敏感。癌症患者其癌化組織若具 BRCA1/2 體細胞突變，使用 PARP 抑制劑治療可有效延緩疾病進展，提升治療反應率。</p> <p>本檢測僅用於檢測人類 BRCA1 與 BRCA2 基因變異，包括：單核苷酸替換(SNV)、多核苷酸替換(MNV)、片段缺失(至多 25 個鹼基對，DEL)、片段插入(至多 10 個鹼基對，INS)和小片段缺失插入(InDel)等變異類型。若為癌化組織檢體其基因突變頻率需大於 5%。其他變異類型如：大片段缺失或重複、大片段重排、深內含子變異、Alu 元素插入和其他未知異常，本檢測無法檢出。</p> <p>如檢測結果異常，應諮詢專科醫師。</p> |      |                                                                                                    |
| 分析方法 | 次世代定序 Next Generation Sequencing，Illumina MiSeqDx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                    |
| 報告說明 | 未檢出致病性突變(Pathogenic/Likely pathogenic mutation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                    |
| 報告時效 | 20 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                    |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 備註   |                                                                                                    |
| 注意事項 | 本項目需填寫 BRCA1_2 基因序列分子檢測同意書(附件十七)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                                |    |         |    |             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----|-------------|
| 英文名稱 | Deafness Gene Test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 中文名稱 | 聽損基因分子檢測                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 健保點數 |                                                                                                |    |         |    |             |
| 定價   | 28000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 院內碼  | DFGAA                                                                                          |    |         |    |             |
| 檢體採集 | 1.全血：冷藏(2-8℃)運送；冷藏(2-8℃)保存至多 5 天。<br>2.乾血片 Dried Blood Spot (DBS) 直徑 3 mm；6 片。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 檢體種類 | 1.需填寫同意書。<br>2.全血 Whole Blood (EDTA) 2 mL。<br>3.乾血片。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 運送條件 | <table><tr><td>冷藏</td><td>&lt;15℃：全血</td></tr><tr><td>常溫</td><td>(17-27℃)：切片</td></tr></table> | 冷藏 | <15℃：全血 | 常溫 | (17-27℃)：切片 |
| 冷藏   | <15℃：全血                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 常溫   | (17-27℃)：切片                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 臨床意義 | <p>聽損基因檢測在診斷和管理聽力損傷中具有重要的臨床意義。對於包括 GJB2、GJB3、GJB6、OTOF、SLC26A4 和線粒體基因在內的基因進行檢測，可以剖析聽力損傷病患致病原因，從而制定個人化的治療和管理。GJB2、GJB3 和 GJB6 基因突變與非綜合症性聽力損傷密切相關，這些基因編碼連接蛋白，在耳蝸功能具有關鍵角色；OTOF 基因突變與耳聾相關，特別是與遲發性聽力損傷有關；SLC26A4 基因突變則常與 Pendred 綜合症和其他與聽力損傷相關的病症相關；線粒體基因突變也與某些特定的聽力損傷類型有關，由母系遺傳傳遞。本檢測僅用於檢測表列人類聽損相關基因變異，包括：單核苷酸替換(SNV)、多核苷酸替換(MNV)、片段缺失(至多 25 個鹼基對，DEL)、片段插入(至多 10 個鹼基對，INS)和小片段缺失插入(InDel)等變異類型。其他變異類型如：大片段缺失或重複、大片段重排、深內含子變異、Alu 元素插入和其他未知異常，本檢測無法檢出。如檢測結果異常，應諮詢專科醫師。</p> |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 分析方法 | 次世代定序 Next Generation Sequencing，Illumina MiSeqDx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 報告說明 | 未檢出致病性突變(Pathogenic/Likely pathogenic mutation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 報告時效 | 20 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                |    |         |    |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備註   |                                                                                                |    |         |    |             |
| 注意事項 | 本項目需填寫聽損(Deafness) 基因檢測同意書(附件十八)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                                |    |         |    |             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| 英文名稱 | Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidies (PGT-A)                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                   |
| 中文名稱 | 胚胎著床前染色體篩檢                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                   |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 |                   |
| 定價   | 28000                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 院內碼  | PGTA              |
| 檢體採集 | 1.需填寫同意書。<br>2.胚胎滋養層細胞，需培養 5-6 天。冷凍(-25°C~-15°C)保存至多 3 天。                                                                                                                                                                                                                                                |      |                   |
| 檢體種類 | 胚胎滋養層細胞                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |
| 容器   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 運送條件 | 冷凍(-25°C~-15°C)運送 |
| 臨床意義 | <p>胚胎著床前染色體篩檢適用對象：具以下條件之夫婦，建議進行著床前胚胎染色體的篩檢，以增加懷孕率：</p> <p>A. 35 歲以上高齡產婦<br/>B. 習慣性流產<br/>C. 多次胚胎著床失敗<br/>D. 家族史中有染色體套數異常<br/>E. 想要避免胎兒染色體異常者<br/>F. 夫婦本身具有遺傳性疾病</p> <p>本檢測針對胚胎常見的染色體的數目或結構異常進行篩檢，對於微小片段之基因劑量變化、染色體重組、染色體倒置、平衡性轉位、單一親源二倍體(Uniparental Disomy, UPD)、多倍體、單倍體以及低比例鑲嵌型染色體等異常，不包含在本項檢測範圍內。</p> |      |                   |
| 分析方法 | 次世代定序 Next Generation Sequencing，Illumina MiSeqDx                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                   |
| 報告說明 | 未檢出致病性突變(Pathogenic/Likely pathogenic mutation)                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                   |
| 報告時效 | 20 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 備註   |                   |
| 注意事項 | 本項目需填寫胚胎著床前染色體篩檢 (PGTA) 同意書(附件十九)                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                   |

|      |                                                                                                                                                              |      |             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 英文名稱 | Molecular examination of Ureaplasma                                                                                                                          |      |             |
| 中文名稱 | 尿漿菌分子檢測                                                                                                                                                      |      |             |
| 健保編號 |                                                                                                                                                              | 健保點數 |             |
| 定價   | 1300                                                                                                                                                         | 院內碼  | UUUP        |
| 檢體採集 | 1.採集尿液；至少要 2 小時不排尿。<br>2.採集前勿過度清洗。<br>3.檢體保存：採集後 2-8°C 3 天                                                                                                   |      |             |
| 檢體種類 | 尿液 8cc                                                                                                                                                       |      |             |
| 容器   | 14                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15°C(尿液) |
| 臨床意義 | Ureaplasma parvum (UP) 與 Ureaplasma urealyticum (UU) 皆為尿漿菌屬的菌種。當菌量過高或宿主免疫功能低下時，便可能成為致病菌。相較於 UP、UU 的致病性與炎症反應較強，對於有反覆泌尿生殖道感染、不孕症或孕期併發症風險的患者，檢測與鑑別這兩種菌種具重要臨床價值。 |      |             |
| 分析方法 | Real-Time Polymerase Chain Reaction；Roche z480                                                                                                               |      |             |
| 報告說明 | Ureaplasma parvum (UP)：Negative<br>Ureaplasma urealyticum (UU)：Negative                                                                                      |      |             |
| 報告時效 | 4 工作日                                                                                                                                                        |      |             |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                  | 備註   |             |
| 注意事項 | 每週二、五操作，當日發報告；Recheck 的檢體於下一個操作日執行。                                                                                                                          |      |             |

|      |                                                                                                                                                                 |      |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Anti-Ribosomal P Ab                                                                                                                                             |      |         |
| 中文名稱 | 核糖體 P 蛋白抗體                                                                                                                                                      |      |         |
| 健保編號 | 12156B                                                                                                                                                          | 健保點數 | 600     |
| 定價   | 800                                                                                                                                                             | 院內碼  | RIBPA   |
| 檢體採集 | 檢體應避免溶血或乳糜。2-8°C保存 14 日；-20°C可長期保存，避免反覆冷凍及解凍。                                                                                                                   |      |         |
| 檢體種類 | 血清或血漿(heparin、citrate、EDTA(K2-,K3-) 1mL(或全血 2mL)                                                                                                                |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                       | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | 核糖體-P 抗體(Anti-Rib P)與位於核糖體的的 S60 亞單元的酸性磷酸化核糖體蛋白 P0，P1 及 P2(分子量分別為 38，19 及 17kDa)反應。約 15-20%的 SLE 病患可被檢測出 Anti-Rib P。這表示此抗體對 SLE 有很高的特異性；特別是神經的、腎臟的及肝臟方面的影響有關連性。 |      |         |
| 分析方法 | 螢光免疫分析法                                                                                                                                                         |      |         |
| 報告說明 | N：<7；Equivocal：7-10；P：>10 U/mL                                                                                                                                  |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日                                                                                                                                                           |      |         |
| 檢驗單位 | 台北病理中心                                                                                                                                                          | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                 |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                             |      |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | P1NP                                                                                                                                                                                                        |      |         |
| 中文名稱 | 第一型前膠原蛋白氮端前生太鏈                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                             | 健保點數 |         |
| 定價   | 1600                                                                                                                                                                                                        | 院內碼  | RP1NP   |
| 檢體採集 | 15-25°C保存可穩定 24 小時，2-8°C可穩定 5 天，-20°C可穩定 6 個月，如長時間保存則要存於-70°C，且避免重複冷凍解凍五次以上。                                                                                                                                |      |         |
| 檢體種類 | 血清或血漿(EDTA、Heparin) 1mL(或全血 2mL)                                                                                                                                                                            |      |         |
| 容器   | 1；2；3；4；6                                                                                                                                                                                                   | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | P1NP(N-terminal)是骨骼生成重要指標之一。藉由檢測血清 P1NP 含量，作為停經後婦女骨質疏鬆治療的標記，以及骨骼相關 Paget's disease 治療的評估。骨骼代謝疾病及腎功能不全的個案，可能呈現升高的數值。                                                                                         |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                      |      |         |
| 報告說明 | Pre-menopause 停經前：15.13-58.59；<br>Post-menopause All 停經後：16.27-73.87 ng/mL<br>Post-menopause With HRT：14.28-58.92；Post-menopause Without HRT：20.25-76.31 ng/mL<br>(HRT 荷爾蒙補充療法：Hormone Replacement Therapy) |      |         |
| 報告時效 | 3 工作日                                                                                                                                                                                                       |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                 | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                             |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 英文名稱 | Tau 217 (p-tau217)                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 中文名稱 | 磷酸化                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 健保點數 |         |
| 定價   | 10000                                                                                                                                                                                                                                                            | 院內碼  | TAUB    |
| 檢體採集 | 無需空腹。全血冷藏保存運送，全血冷藏穩定 12 小時。<br>檢體保存：2 days at 20-25 °C；7 days at 2-8 °C；3 months at -20 °C (± 5 °C)。只能解凍一次。                                                                                                                                                      |      |         |
| 檢體種類 | 血漿(EDTA Plasma) 1mL(或全血 EDTA 2mL)                                                                                                                                                                                                                                |      |         |
| 容器   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                | 運送條件 | 冷藏<15°C |
| 臨床意義 | <p>阿茲海默症（AD）是一種進行性神經退化性疾病，是導致癡呆和與年齡相關的認知及功能障礙的主要原因。AD 的特徵是大腦中 <math>\beta</math>-澱粉樣蛋白（A<math>\beta</math>）斑塊和 tau 蛋白纏結的積累，導致神經元退化和認知衰退。</p> <p>血漿中蘇胺酸 217 位點磷酸化的 tau 蛋白（pTau217）在早期和晚期 AD 中顯著升高，因此，血漿 pTau217 能成為一種高性能生物標誌物，能夠準確地識別和排除有澱粉樣蛋白病理和無澱粉樣蛋白病理的患者。</p> |      |         |
| 分析方法 | ECLIA；ROCHE cobas e801                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |
| 報告說明 | 低風險閾值：< 0.189 pg/mL<br>引用來源：medRxiv. <a href="https://doi.org/10.1101/2025.08.08.25333024">https://doi.org/10.1101/2025.08.08.25333024</a><br>本檢測僅供研究用途、非臨床診斷依據，不同儀器平台無法相互比較數值。                                                                                  |      |         |
| 報告時效 | 8 工作日；每週六操作，當天發報告。                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                      | 備註   |         |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | Treponemapallidum latex agglutination ; TPLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |
| 中文名稱 | 梅毒螺旋體乳膠凝集試驗                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 健保編號 | 12018C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 健保點數 | 300    |
| 定價   | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 院內碼  | TPLA   |
| 檢體採集 | 離心後血清2-8℃可放5 天，超過5天則放-20℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | <p>1.評估結果分析</p> <p>10T.U.或更高的測量值表示檢體對抗體呈陽性反應。</p> <p>2.抗體檢驗若呈陽性，之後需要再進行檢驗，予以追蹤。這個檢驗結果應該與其他檢驗結果以及臨床症狀一併納入評估。</p> <p>3.最後應該由醫師根據整體結果，包括其他相關檢驗及臨床症狀，進行診斷。請勿僅根據MEDIACE TPLA的檢驗結果進行診斷。</p> <p>4.針對可能為非特異性反應造成的偽陽性檢體，請做FTA-ABS或其他確認試驗，並根據病人臨床狀及病史進行診斷。</p> <p>5.從仍在產生抗體初期的病患或從因為免疫功能減弱而導致抗體量減少的病患採集的血清檢體所含抗體量很小，所以可能呈現陰性反應。</p> <p>6.從患者自動免疫疾病的病患採集的血清檢體可能會出現不明確認的免疫反應。這個檢驗結果應該根據其他檢驗結果以及臨床症狀進行評估。</p> <p>7.從接受含有免疫球蛋白血液捐血的病患採集而來的血清檢體可能會呈現陽性反應。請仔細評估這些檢驗結果。</p> <p>8.請注意此類阻礙現象（與免疫反應有關）可能影響檢驗結果。</p> |      |        |
| 分析方法 | Immunoturbidimetric ; Beckman AU5820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |
| 報告說明 | < 10(-) T.U. ; ≥ 10(+) T.U.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 報告時效 | 1 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(台北)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 備註   | HE0602 |
| 注意事項 | <p>陽性檢體保留 30 天</p> <p>屬於第三類法定傳染病，應通報疑似病例。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 英文名稱 | Phencyclidine, PCP, Angel Dust                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
| 中文名稱 | 天使塵檢測（免疫分析）                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |
| 健保編號 | 10814B                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 健保點數 | 250      |
| 定價   | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 院內碼  | PHEA     |
| 檢體採集 | 尿液 1mL。尿液樣本需收集於乾淨、未使用過之容器。樣本收集後應於 2-8°C 儲存，若無法於 24 小時內執行分析，應將檢體 -20°C 冷凍保存。無須加入添加劑或防腐劑。檢體的酸鹼度範圍應為 pH5-8，超出此範圍的檢體，應於分析之前以 1N 鹽酸或 1N 氫氧化鈉調整檢體的酸鹼度。                                                                                                                                                    |      |          |
| 檢體種類 | 尿液 Urine 3.0mL                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |
| 容器   | 14；15                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 運送條件 | 冷藏 <15°C |
| 臨床意義 | <p>尿液篩檢藥物濫用或 PCP 毒性，PCP 是非法、高度致癮迷幻藥，半衰期 11 小時，由腎臟排出，但不容易排出體外，偶而使用都要數週才能完全排出體外。用藥後尿液可以在七天內測得到超過 cut-off。</p> <p>Phencyclidine(PCP、天使塵)，無痛感、失意、神經錯亂不著邊際、呆滯、痙攣、不省人事，藥效 2-4 小時，但神經錯亂可能延續幾週。這是合成迷幻藥的一種，使用者心速過快、血壓驟昇且有高度侵犯性的行為，中毒症狀可能導致心肺功能衰竭。</p> <p>篩檢時咳嗽藥 Robitussin 的成份 dextromethorphan 可能造成偽陽性。</p> |      |          |
| 分析方法 | Enzyme Multiple Immunoassay Test (EMIT), Atellica CH, SIEMENS                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
| 報告說明 | Negative, < 25 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |
| 報告時效 | 2 工作日；每工作日操作                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |
| 檢驗單位 | 委外大安聯合醫事檢驗所                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 備註   |          |
| 注意事項 | 檢體退件：少於 1mL                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |

|      |                                                                              |      |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 英文名稱 | M2BPGi                                                                       |      |        |
| 中文名稱 | Mac-2 結合蛋白糖基化異構型                                                             |      |        |
| 健保編號 |                                                                              | 健保點數 |        |
| 定價   | 1200                                                                         | 院內碼  | M2BPG  |
| 檢體採集 | 無需空腹。須避免溶血、脂血、混濁檢體。                                                          |      |        |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。                                                              |      |        |
| 容器   | 2；3；4                                                                        | 運送條件 | 冷藏<15℃ |
| 臨床意義 | 依據 M2BPGi 的數值可有效預知肝纖維化程度，經臺大醫院臨床研究證實 M2BPGi $\geq 3$ COI 時，患者發生肝癌或死亡的風險明顯增加。 |      |        |
| 分析方法 | 化學發光酶免疫檢定(CLEIA)，SYSMEX                                                      |      |        |
| 報告說明 | < 1.00                                                                       |      |        |
| 報告時效 | 14 工作日                                                                       |      |        |
| 檢驗單位 | 委外立功診所                                                                       | 備註   |        |
| 注意事項 |                                                                              |      |        |

|      |                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Ro52<br>Ro60 Ab<br>Rib-P Ab<br>CENP Ab<br>Fibrillarin<br>RNA Pol III<br>Mi-2 Ab<br>PM-Scl Ab                                                                                                          |      |                                                                              |
| 中文名稱 | 抗 Ro52 抗體<br>抗 Ro60 抗體<br>抗 Rib-P 抗體<br>抗 CENP 抗體<br>抗原纖維蛋白(Fibrillarin)抗體<br>抗 RNA Pol III 抗體<br>抗 Mi-2 抗體<br>抗 PM-Scl 抗體                                                                            |      |                                                                              |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                       | 健保點數 |                                                                              |
| 定價   | ENAD01+ENAD02      1200<br>ENAD04                760<br>ENAD03                760<br>ENAD06                760<br>ENAD07                760<br>ENAD05                760<br>ENAD08                760 | 院內碼  | ENAD01<br>ENAD02<br>ENAD04<br>ENAD03<br>ENAD06<br>ENAD07<br>ENAD05<br>ENAD08 |
| 檢體採集 | 檢體放置於室溫下不可超過 8 小時。應避免脂血、溶血。<br>可冷藏儲存於 2-8°C 兩個星期。若需長期保存應冷凍儲存於 -20°C 或更低的溫度。<br>避免反覆冷凍和解凍。                                                                                                             |      |                                                                              |
| 檢體種類 | 血清或血漿(Heparin、EDTA、Sodium Citrate)0.5 mL。                                                                                                                                                             |      |                                                                              |
| 容器   | 1；2；3；4；5；6                                                                                                                                                                                           | 運送條件 | 冷藏<15°C                                                                      |

|      |                                                 |                                                                                                                                        |    |  |
|------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| 臨床意義 | Ro52                                            | 檢測 SS-A/Ro 抗體對於全身紅斑性狼瘡 SLE 和 薛格連氏症候群的臨床診斷有其重要性及意義。SS-A/Ro 抗原由兩種蛋白組成，60 kDa 和 52 kDa 胜肽。單獨特定之 Ro52 抗體的反應並無疾病特異性，但是對特發性發炎性肌炎病變患者可能有其重要性。 |    |  |
|      | Ro60 Ab                                         |                                                                                                                                        |    |  |
|      | Rib-P Ab                                        | 全身紅斑性狼瘡 SLE 為一種自體免疫疾病，大約 15 至 20%的 SLE 患者可檢測出 Anti-Rib-P，其對 SLE 具有高度的特異性，因此可被作為疾病診斷的生物標記。                                              |    |  |
|      | CENP Ab                                         | 系統性硬化症 SSc 通常分為兩大類，而抗 CENP 抗體是區分它們的重要指標。預後評估：抗 CENP 抗體的存在通常預示著相對「較好」或「較緩慢」的病程。                                                         |    |  |
|      | Fibrillarin                                     | 抗原纖蛋白(Fibrillarin)抗體是全身性硬皮症(scleroderma)的診斷標記                                                                                          |    |  |
|      | RNA Pol III                                     | RNA 聚合酶 III (RNA Pol III)之 IgG 抗體檢測是用來協助臨床診斷全身性硬化症(瀰漫型)。                                                                               |    |  |
|      | Mi-2 Ab                                         | Mi-2 是自體免疫造成的原發性肌肉炎的診斷標記，診斷靈敏度為 10-15%。                                                                                                |    |  |
|      | PM-Scl Ab                                       | 測定人體血清和血漿中 PM-Scl 的 IgG 抗體可用來輔助診斷多發性肌炎/硬皮症重疊症候群。                                                                                       |    |  |
| 分析方法 | FEIA (螢光酵素免疫法)；Elia CAP250                      |                                                                                                                                        |    |  |
| 報告說明 | Neg：<7.0；Equivocal：7.0-10.0；Pos：>10.0 EliA U/mL |                                                                                                                                        |    |  |
| 報告時效 | 7 工作日                                           |                                                                                                                                        |    |  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所                                         |                                                                                                                                        | 備註 |  |
| 注意事項 |                                                 |                                                                                                                                        |    |  |

|      |                      |      |                    |
|------|----------------------|------|--------------------|
| 英文名稱 | Myositis specific Ab |      |                    |
| 中文名稱 | 抗肌炎抗體                |      |                    |
| 健保編號 |                      | 健保點數 |                    |
| 定價   | 5000                 | 院內碼  | MYOSC              |
| 檢體採集 | 無需空腹。須避免溶血、脂血、混濁檢體。  |      |                    |
| 檢體種類 | 血清 Serum 0.5mL。      |      |                    |
| 容器   | 2；3；4                | 運送條件 | <div>冷藏</div> <15℃ |

## 臨床意義

肌炎：肌炎是骨骼肌炎症性疾病，可能是遺傳性或因感染、毒素或免疫功能失調誘發所致。

自體免疫性肌炎（特發性炎症性肌肉病變）是系統性自體免疫性疾病，伴有骨骼肌炎症，對稱性近端疼痛和肌無力，發生率為每年十萬分之 0.1~1，陽性率為十萬分之 1~6，男女比例為 1:2。

目前已知的肌炎特異的和肌炎相關抗原的重要 IgG 型抗體可在患者血清或血漿中檢測到，包括針對以下抗原的自體抗體：Mi-2 (Mi-2alpha and Mi-2beta 亞型), TIF1γ, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ 和 Ro-52

抗 Ro-52 抗體在肌炎患者中的陽性率為 25%。抗 Ro-52 抗體常常出現在一些風濕性和非風濕性疾病中。抗 Ro-52 抗體在新生兒狼瘡和先天性心臟阻滯中具有重要作用。在這些病例中，某些特殊的抗原表位很可能與孕期的並發症相關。抗 OJ 抗體與（多）肌炎患者（陽性率 3%）和肺間質纖維化（陽性率 3%）相關。抗 OJ 抗體也可見於雷諾氏綜合症以及與風濕性關節炎重疊的重疊綜合症。主要症狀為肌無力，某些情況下與多發性關節炎相關。抗 EJ 抗體是多肌炎的診斷標記物，陽性率為 1~3%。也可見於肺間質纖維化，以及與 SLE，關節炎以及雷諾氏綜合症重疊的重疊綜合症中。抗 PL-12 抗體在肌炎患者中的陽性率大約為 3%。患者常表現出纖維性肺泡炎、關節痛、肢端硬化症或雷諾氏綜合症。抗 PL-7 抗體在肌炎患者中的陽性率大約為 3%-6%，也出現在與 SLE、系統性硬化症或肺間質纖維化重疊的患者中。抗 SRP 抗體在多肌炎患者中的檢出率約為 5%（特異性約 90%）。抗 SRP 抗體是壞死性肌病（抗 SRP 綜合症）的標誌。壞死性肌病症狀多為急性、嚴重的近端對稱性骨骼肌無力，和肌痛（包括心肌）。該病的肌外症狀可以是間質性肺病。抗 Jo-1 抗體在多肌炎中的陽性率為 25%-55%，特異性幾乎 100%。多肌炎患者通常同時患有其他自體免疫性疾病，如 SLE、系統性硬化症或肺間質纖維化（肺部組織的炎症性應答，伴隨肺泡和周圍血管之間的結締組織形成）。也可能出現雷諾現象、多滑膜炎和發燒等其他症狀。抗 Jo-1 抗體的滴度可能隨疾病活動性而變化，在成功治療或症狀緩解後可轉陰性。抗 PM-Scl (PM-1) 抗體的抗原是 PM-Scl 大分子複合物的幾種蛋白。兩種主要抗原蛋白成分是 PM-Scl75 和 PM-Scl100，兩個蛋白的分子量不同。抗 PM-Scl 抗體幾乎 100%識別 PM-Scl100 抗原，對 PM-Scl75 的識別率是 50~60%。抗 PM-Scl 抗體（針對 PM-Scl75 和 PM-Scl100 的抗體）在重疊綜合症患者中的陽性率為 50%-70%，這類疾病表現為多肌炎（PM）、皮膚炎（DM）和系統性硬化症（SSc）症狀的重疊。SSc 患者主要是抗 PM-Scl75 抗體陽性。抗 PM-Scl75 抗體能夠在 3%的多肌炎患者、2~3%的 SSc 患者和 24~50% 的重疊綜合症患者中檢出。如果只檢測抗 PM-Scl100 抗體，則大部分 SSc 患者會漏檢。該抗體濃度和疾病活動性之間沒有相關性。由於抗 PM-Scl 抗體與 HLA II 型等位基因之間存在強關聯，這些抗體幾乎僅在白種人中能夠檢測到。抗 Ku (DNA 結合的，非組蛋白蛋白質) 抗體最初發現於多肌炎-硬皮病重疊綜合症。之後，多種自體免疫性疾病中均可檢測到抗 Ku 抗體，抗 Ku 抗體在這些疾病中的發生率不同，且與種族相關。抗 Ku 抗體在系統性紅斑狼瘡（SLE）中的發生率可達 10%。SLE 是一種系統性自體免疫性疾病，屬膠原病的一種，主要表現有臉頰部出現蝶形皮疹。40%抗 Ku 抗體陽性患者表現出肌炎或系統性硬化症（SSc）的症狀，SSc 是一種慢性自體免疫性疾病，主要表現為皮膚、關節和內部器官（如食管、肺、心

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
|      | <p>和腎臟)的纖維化。抗 Ku 抗體也可見於綜合乾燥症。抗 SAE1 自體抗體是 8%的<br/>皮膚炎患者的高度特異性標誌物，在成人皮膚炎伴隨間質性肺病(ILD)中的檢出率<br/>為 5%。抗 NXP2 自體抗體可在 18%到 25%的青少年多發性肌炎/皮膚炎(JDM)<br/>和約 1%的成人病例中檢出。這種形式的肌炎/皮膚炎的特點是伴隨鈣質沉著症和特<br/>別嚴重的慢性疾病過程。在成人中，可能是癌症相關(乳腺癌、子宮癌或胰腺<br/>癌)。抗 MDA5 的自體抗體可在 13%至 26%的皮膚炎患者中檢測到。它對臨床無<br/>肌病性皮膚炎(這類患者中的 95%抗 MDA5 抗體陽性)或合併間質性肺病的皮膚<br/>炎具高度特異性。TIF1-gamma 抗體檢測在 15%的皮膚炎患者中可檢出，且只在這<br/>些人中檢出。因此，抗 TIF1-gamma 抗體 的檢測對皮膚炎的診斷是明確的。約<br/>58%的抗 TIF1-gamma 陽性患者，皮膚炎伴隨其它惡性疾病(如胰腺癌)。Mi-2beta<br/>是 Mi-2 的主要亞型，其自體抗體的血清學檢測在與腫瘤相關(如結腸癌或乳腺<br/>癌)的皮膚炎患者中檢出率更高。Mi-2alpha 是 Mi-2 的兩個亞型抗原之一，抗 Mi-<br/>2alpha 的自體抗體，與抗 Mi-2 具有大致相同的血清學 診斷意義，在大約 20%的<br/>皮膚炎患者中可檢出。Positive 表示患者體內含有該抗體，Negative 表示患者體內不<br/>含該抗體。</p> |       |  |
| 分析方法 | Immunoblot，ELMP，EUROIMMUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |  |
| 報告說明 | 結果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 信號強度  |  |
|      | (-)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0-5   |  |
|      | 報告備註<br>「依據仿單說明，信號增強但為陰性」                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6-10  |  |
|      | (+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11-25 |  |
|      | (++)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26-50 |  |
|      | (+++)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | >50   |  |
| 報告時效 | 10 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |  |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(高雄)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 備註    |  |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 英文名稱 | Etomidate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |
| 中文名稱 | 依託咪酯；喪屍煙彈                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |
| 健保編號 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 健保點數 |      |
| 定價   | 4800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 院內碼  | ETMD |
| 檢體採集 | 無需空腹。若需長期保存應冷凍於-20°C下保存且不得再次冷凍。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |
| 檢體種類 | 尿液 10 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |
| 容器   | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 運送條件 | 室溫   |
| 臨床意義 | <p>依託咪酯檢驗可作為疑似吸食「喪屍菸彈」個案之暴露評估依據，協助臨床、毒品防制、校園安全及司法相關案件判讀。若檢體中檢出依託咪酯或其相關檢驗標的，代表受檢者近期可能曾暴露或使用含依託咪酯之產品，需搭配臨床症狀、病史、採檢時間與現場情境綜合研判。</p> <p>急性使用後，個案可能出現意識混亂、嗜睡、昏迷、步態不穩、語無倫次、身體顫抖、肌躍症、非自主性動作、判斷力與反應能力下降等表現；若合併酒精、安眠鎮靜藥物或其他中樞神經抑制劑，可能增加呼吸抑制、昏迷、低血壓甚至危及生命之風險。</p> <p>長期或反覆濫用依託咪酯，可能造成腎上腺功能抑制或腎上腺功能不全，臨床上可能表現為疲倦、噁心、嘔吐、食慾下降、肌肉無力、腹痛、低血糖、低血壓、皮膚色素沉著，嚴重者可能發生腎上腺危象或休克。因此，陽性結果除提示近期暴露外，也應提醒臨床端評估內分泌功能及相關併發症風險。</p> <p>若檢驗結果為陽性：提示近期可能曾接觸或使用含依託咪酯之電子煙或相關產品，建議結合臨床症狀、用藥史、採檢時間與必要之確認檢驗進一步判讀。</p> <p>若檢驗結果為陰性：不能完全排除曾使用依託咪酯，可能與採檢時間過晚、檢體保存、使用量、代謝差異或檢驗標的不同有關；若臨床或現場情境仍高度懷疑，建議重新採檢或搭配其他相關毒物檢驗進行評估。</p> |      |      |
| 分析方法 | 液相層析串聯式質譜法(LC-MS/MS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |
| 報告說明 | Neg：<50ng/mL；POS≥50ng/mL<br>來源：濫用藥物或其代謝物尿液初步檢驗及確認檢驗判定檢出濃度（FDA 品字第1131107663A 號）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      |
| 報告時效 | 8 工作日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |
| 檢驗單位 | 立人醫事檢驗所(高雄)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 備註   |      |
| 注意事項 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |

|      |                                                                                                                                                             |                    |                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 英文名稱 | Factor II<br>Factor V<br>Factor VII<br>Factor X<br>Factor XI<br>Factor XII                                                                                  |                    |                                                                                                                                           |
| 中文名稱 | 第二凝血因子<br>第五凝血因子<br>第七凝血因子<br>第十凝血因子<br>第十一凝血因子<br>第十二凝血因子                                                                                                  |                    |                                                                                                                                           |
| 健保編號 | <div>FA2</div> 08057B<br><div>FA5</div> 08058B<br><div>FA7</div> 08059B<br><div>FA10</div> 08062B<br><div>FA11</div> 08080B<br><div>FA12</div> 08081B       | 健保點數 <sup>68</sup> | <div>FA2</div> 400<br><div>FA5</div> 400<br><div>FA7</div> 400<br><div>FA10</div> 400<br><div>FA11</div> 400<br><div>FA12</div> 400       |
| 定價   | <div>FA2</div> 1400<br><div>FA5</div> 1400<br><div>FA7</div> 1400<br><div>FA10</div> 1400<br><div>FA11</div> 1400<br><div>FA12</div> 1400                   | 院內碼                | <div>FA2</div> FA2A<br><div>FA5</div> FA5A<br><div>FA7</div> FA7A<br><div>FA10</div> FA10<br><div>FA11</div> FA11<br><div>FA12</div> FA12 |
| 檢體採集 | 1. 30 分鐘內完成一定要離心(3000rpm, 15 分鐘), 並在 5 分鐘內立即分裝冷凍, 取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)<br>2. 註明採集日期及時間, 檢體離心、分裝日期及時間                                                      |                    |                                                                                                                                           |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1.8mL*2 管 (每項)                                                                                                                   |                    |                                                                                                                                           |
| 容器   | 26 ; 27                                                                                                                                                     | 運送條件               | 冷凍                                                                                                                                        |
| 臨床意義 | 若病人偵測數值低於生物參考區間則可能有發生出血之風險。                                                                                                                                 |                    |                                                                                                                                           |
| 分析方法 | 凝固法                                                                                                                                                         |                    |                                                                                                                                           |
| 報告說明 | <div>FA2</div> 70-120%<br><div>FA5</div> 70-120%<br><div>FA7</div> 70-120%<br><div>FA10</div> 70-120%<br><div>FA11</div> 70-150%<br><div>FA12</div> 70-150% |                    |                                                                                                                                           |
| 報告時效 | 7 工作日                                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                           |

<sup>68</sup> (本項目不適用健保點數收費)

|      |                       |    |  |
|------|-----------------------|----|--|
| 檢驗單位 | 委外台中榮民總醫院             | 備註 |  |
| 注意事項 | 因各種凝固因子半衰期不同，不受理加做項目。 |    |  |

|      |                                                                                                    |         |                    |      |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------|------|
| 英文名稱 | Factor VIII inhibitor<br>Factor IX inhibitor                                                       |         |                    |      |      |
| 中文名稱 | 第八因子之抑制因子<br>第九因子之抑制因子                                                                             |         |                    |      |      |
| 健保編號 | FA8I                                                                                               | 08067B  | 健保點數 <sup>69</sup> | FA8I | 700  |
|      | FA9I                                                                                               | 08103B  |                    | FA9I | 700  |
| 定價   | FA8I                                                                                               | 2150    | 院內碼                | FA8I | FA8I |
|      | FA9I                                                                                               | 2150    |                    | FA9I | FA9I |
| 檢體採集 | 1. 30 分鐘內完成一定要離心(3000rpm，15 分鐘)，並在 5 分鐘內立即分裝冷凍，取血漿時須避開灰黃層(Buffy coat)<br>2. 註明採集日期及時間，檢體離心、分裝日期及時間 |         |                    |      |      |
| 檢體種類 | 血漿 Plasma (Sodium citrate) 1.8mL*2 管（每項）                                                           |         |                    |      |      |
| 容器   | 26；27                                                                                              | 運送條件    | 冷凍                 |      |      |
| 臨床意義 | 陽性代表檢體中分別存在第八或九因子抑制物質                                                                              |         |                    |      |      |
| 分析方法 | 凝固法                                                                                                |         |                    |      |      |
| 報告說明 | FA8I                                                                                               | 70-150% |                    |      |      |
|      | FA9I                                                                                               | 70-150% |                    |      |      |
| 報告時效 | 18 工作日                                                                                             |         |                    |      |      |
| 檢驗單位 | 委外台中榮民總醫院                                                                                          |         | 備註                 |      |      |
| 注意事項 | 因各種凝固因子半衰期不同，不受理加做項目。                                                                              |         |                    |      |      |

<sup>69</sup> (本項目不適用健保點數收費)

圖表 08 附件一、顧客意見通知函

顧客意見通知函

編號：\_\_\_\_\_

填寫單位：

填寫日期：

填寫人員：

聯絡電話：

事由分類： ☐ 意見； ☐ 抱怨； ☐ 其他：

事由說明：

相關單位或權責人員：

QR-0701-03 (202409)

- 通知方式可用傳真（02-2531-0185）、隨檢體寄回或由外務收回本所，請指明交給實驗室主管。
- 實驗室主管接獲您的通知後必儘速進行相關處理，並將以書面回函通知貴單位本所之處理方式。
- 本表單可重複影印使用。

實驗室主管：

品質主管：

技術主管：

圖表 09 附件二、血中酒精濃度檢測檢體採檢作業送檢紀錄單

## 立人醫事檢驗所

## 血中酒精濃度檢測檢體採檢作業送檢紀錄單



| 送檢單位                                                                                       | 採檢者姓名/<br>身分證字號 | 採檢日期<br>及時間 | 受檢者姓名/<br>身分證字號 | 採血管類別                                                                                                                                    | 備註 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                            |                 |             |                 | <input type="checkbox"/> 血清檢體<br><input type="checkbox"/> Heparin 管<br><input type="checkbox"/> EDTA 管<br><input type="checkbox"/> NaF 管 |    |
|                                                                                            |                 |             |                 | <input type="checkbox"/> 血清檢體<br><input type="checkbox"/> Heparin 管<br><input type="checkbox"/> EDTA 管<br><input type="checkbox"/> NaF 管 |    |
|                                                                                            |                 |             |                 | <input type="checkbox"/> 血清檢體<br><input type="checkbox"/> Heparin 管<br><input type="checkbox"/> EDTA 管<br><input type="checkbox"/> NaF 管 |    |
|                                                                                            |                 |             |                 | <input type="checkbox"/> 血清檢體<br><input type="checkbox"/> Heparin 管<br><input type="checkbox"/> EDTA 管<br><input type="checkbox"/> NaF 管 |    |
|                                                                                            |                 |             |                 | <input type="checkbox"/> 血清檢體<br><input type="checkbox"/> Heparin 管<br><input type="checkbox"/> EDTA 管<br><input type="checkbox"/> NaF 管 |    |
|                                                                                            |                 |             |                 | <input type="checkbox"/> 血清檢體<br><input type="checkbox"/> Heparin 管<br><input type="checkbox"/> EDTA 管<br><input type="checkbox"/> NaF 管 |    |
|                                                                                            |                 |             |                 | <input type="checkbox"/> 血清檢體<br><input type="checkbox"/> Heparin 管<br><input type="checkbox"/> EDTA 管<br><input type="checkbox"/> NaF 管 |    |
| 運送工具                                                                                       | 送檢時間            | 送檢者簽章       | 收檢單位<br>簽收      | 收檢時間                                                                                                                                     | 備註 |
| <input type="checkbox"/> 飛機<br><input type="checkbox"/> 空運<br><input type="checkbox"/> 其他： | 年-月-日<br>時-分    |             |                 | 年-月-日<br>時-分                                                                                                                             |    |

QR-1801-04 (202409)

圖表 10 附件三、檢體拒收/退件準則

## 檢體拒收/退件準則

←

### 1. 檢驗單

- (1.1) 檢驗單之病患資料不全。←
- (1.2) 檢驗單之項目無法鑑別。←
- (1.3) 檢驗單缺醫師或開單者簽章。←
- (1.4) 檢驗單重複。←
- (1.5) 檢驗單未勾選檢驗項目。←
- (1.6) 檢驗單未勾選檢體別。←
- (1.7) 檢驗單與檢體不符。←
- (1.8) 有檢驗單無檢體←

### 2. 檢體

- (2.1) 採檢容器不符。←
- (2.2) 檢體量不足。←
- (2.3) 檢體溶血。←
- (2.4) 體液或是血漿檢體出現凝固現象。←
- (2.5) 檢體超過有效處理時限。←
- (2.6) 檢體疑被污染。←
- (2.7) 檢體種類錯誤。←
- (2.8) 檢體未標示或標示不清←
- (2.9) 檢體容器破損←
- (2.10) 有檢體無檢驗單←
- (2.11) 採檢比例不符←

### 3. 其他

- (3.1) 客戶要求←
- (3.2) 來源不明←

←

品質主管：-----技術主管：-----QR-1803-01(202409)←

## 圖表 11 附件四、複檢和加做項目簡要說明（張貼用）

圖表 11 附件四、複檢和加做項目簡要說明

## 1. 不接受複驗/加做之項目：

|     | 分類 | 項目名稱                            |     | 分類 | 項目名稱                                |
|-----|----|---------------------------------|-----|----|-------------------------------------|
| 1.  | 生化 | Amikacin                        | 20. | 分生 | Mycoplasma genitalium DNA           |
| 2.  | 生化 | Alcohol                         | 21. | 分生 | Molecular examination of Ureaplasma |
| 3.  | 生化 | Bicarbonate ; CO2               | 22. | 分生 | Chlamydia DNA PCR                   |
| 4.  | 生化 | Blood ammonia(NH <sub>3</sub> ) | 23. | 分生 | HLA-B27                             |
| 5.  | 生化 | CPK                             | 24. | 分生 | NUDT15 Genotyping                   |
| 6.  | 生化 | Direct Bilirubin                | 25. | 分生 | Gonorrhoea DNA                      |
| 7.  | 生化 | Total Bilirubin                 | 26. | 分生 | HSV DNA                             |
| 8.  | 生化 | MicroBilirubin                  | 27. | 分生 | NGS 檢測項目                            |
| 9.  | 生化 | Lipo-EP                         | 28. | 分生 | Trichomonas DNA                     |
| 10. | 血液 | G-6-PD                          | 29. | 分生 | HPV DNA Genotyping (DR. HPV)        |
| 11. | 血液 | 淋巴球表面標記                         | 30. | 分生 | Huntingtons disease                 |
| 12. | 血液 | ESR                             | 31. | 委外 | Calcitonin                          |
| 13. | 細菌 | Culture                         | 32. | 委外 | Cyclosporine A                      |
| 14. | 分生 | HLA-B1502                       | 33. | 委外 | Endotoxin                           |
| 15. | 分生 | JAK2 V617F mutation             | 34. | 委外 | Gastrin                             |
| 16. | 分生 | Apo E genotype                  | 35. | 委外 | Rota virus antigen                  |
| 17. | 分生 | MTHFR Gene testing              | 36. | 委外 | von Willebrand factor Ag            |
| 18. | 分生 | Spinal Muscular Atrophy;SMA     | 37. | 委外 | Blood Zinc                          |
| 19. | 分生 | Fragile X Syndrome              |     |    |                                     |

## 2. 接受複驗/加做限制之項目：

|     | 分類 | 項目名稱                      | 天數內 |     | 分類 | 項目名稱                      | 天數內 |
|-----|----|---------------------------|-----|-----|----|---------------------------|-----|
| 1.  | 生化 | Creatinine Urine          | 6   | 14. | 生化 | 尿中磷離子                     | 1   |
| 2.  | 生化 | Entamoeba histolytica IgG | 5   | 15. | 生化 | Glucose                   | 1   |
| 3.  | 生化 | LDL-C                     | 5   | 16. | 分生 | Dengue Fever NSI Antigen  | 2   |
| 4.  | 生化 | TPLA                      | 5   | 17. | 血液 | HbA1c                     | 4   |
| 5.  | 生化 | Alk-P                     | 4   | 18. | 血液 | Blood Routine             | 1   |
| 6.  | 生化 | Ceruloplasmin             | 3   | 19. | 血液 | Reticulocyte count        | 1   |
| 7.  | 生化 | IgA                       | 3   | 20. | 血液 | RBC Morphology            | 1   |
| 8.  | 生化 | IgG                       | 3   | 21. | 血液 | Cold Hemoagglutinin       | 1   |
| 9.  | 生化 | IgM                       | 3   | 22. | 鏡檢 | Semen analysis            | 1   |
| 10. | 生化 | Uric Acid                 | 3   | 23. | 鏡檢 | 糞便相關檢查                    | 1   |
| 11. | 生化 | ENA                       | 2   | 24. | 鏡檢 | 尿液常規/沉渣檢查                 | 1   |
| 12. | 生化 | ANCA                      | 2   | 25. | 鏡檢 | Clostridium difficile GDH | 3   |
| 13. | 生化 | ANA                       | 2   |     |    | Antigen and Toxin A、B     |     |

3. 外送項目：依項目而定，須先洽詢外送人員。

4. 除上述特定項目外，其他常規項目：7 天內之檢體，可接受加做申請。

5. 複檢（Recheck）之檢體比照上述之規定。

圖表 12 附件五、檢體收送摘要內容

# 檢體收送摘要內容

檢體均視為具高度傳染性

檢體運送過程均依生物安全防護處理：(共分三層防護)

★ 第一層：檢體均需密封，蓋子蓋緊，作為第一層防護

★ 第二層：夾鏈袋密封好（如下圖）或放置於一般夾鏈袋中(檢驗單與檢體需分開放置)，作為第二層防護

★ 第三層：放置收檢袋(箱)的內層，防漏、保冷效果作為第三層防護

檢體袋使用方法



有生物危險標誌圖  
放置檢體後密封好



背面一層放置檢驗單

檢體收送保存溫度：

1. 室溫：血瓶、棉棒培養
2. 冷凍：冷凍血清檢體夾鍊袋包裝放置保溫瓶中（內含冰塊或保冷袋）
3. 冷藏：其餘未特別註明檢體皆為冷藏收送（ $< 15^{\circ}\text{C}$ ）

圖表 13 附件六、網路查詢報告摘要內容

# 網路查詢報告摘要內容

網址：<https://www.lez.com.tw/>

單位代號需電話詢問



## 立人醫事檢驗所(台北)

未經審核之初步報告會因重測  
及必要修正有所變更,故以放行  
及正式書面報告為準

### 下載專區

|        |          |
|--------|----------|
| 認證相關文件 | 點擊展開收起內容 |
| 同意書    | 點擊展開收起內容 |
| 衛教單    | 點擊展開收起內容 |
| 送檢單    | 點擊展開收起內容 |
| 其他文件   | 點擊展開收起內容 |
| 檢驗新增項目 | 點擊展開收起內容 |

## 圖表 14 附件七、個資保護說明

### 個資保護說明

1. 本所對於受檢人的個人資料如：身分證字號、生日、電話、身高、體重、病史等，只使用於相關檢驗流程；除非經受檢人同意，不得使用於其他檢驗不相關用途，以保護個人隱私。
2. 所有檢驗結果及報告資料，除按照客戶要求之份數簽署外，保留原始資料在檢驗室，做為追溯及管制之用。任何人皆不得要求影印或以其他形式傳送給第三者。
3. 當顧客電詢報告時，必須確認個資符合才可以告知報告。當送檢單位詢問時，以正確的單位與正確的個案姓名視為個資資訊。
4. 含個資文件需丟棄時，使用碎紙機繳碎後丟棄，不可隨意丟棄或用手撕碎。

## 圖表 15 附件八、第二孕期母血四指標唐氏症同意書

## 第二孕期母血四指標唐氏症自費篩檢同意書

|                                                                                                                   |                                                                                                                           |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 姓名：                                                                                                               | 病歷號碼：                                                                                                                     | 看診醫師：                                                                    |
| 孕婦出生日期：西元 _____ 年 ____ 月 ____ 日                                                                                   | 種族： <input type="checkbox"/> 華人 <input type="checkbox"/> 越南 <input type="checkbox"/> 印尼 <input type="checkbox"/> 其他 _____ |                                                                          |
| 懷孕次數：_____ 生產次數：_____ <input type="checkbox"/> 單胞胎 <input type="checkbox"/> 雙胞胎 <input type="checkbox"/> _____ 胞胎 | 母親是否有糖尿病 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是                                                            |                                                                          |
| 抽煙 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是                                                          | 試管嬰兒 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是                                                                | 是否曾懷有染色體異常或先天異常的胎兒 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 |
| 最後一次月經：西元 _____ 年 ____ 月 ____ 日                                                                                   | 預產期：西元 _____ 年 ____ 月 ____ 日                                                                                              |                                                                          |
| 母親抽血時體重：_____ 公斤，                                                                                                 | 抽血日：西元 _____ 年 ____ 月 ____ 日                                                                                              |                                                                          |
| 電話：(O) _____ (H) _____ (手機) _____                                                                                 |                                                                                                                           |                                                                          |
| 地址： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                    |                                                                                                                           |                                                                          |

超音波檢查：（由醫師填寫）

BPD( 胎頭雙側顳骨徑 )：\_\_\_\_\_ mm 醫師簽章：\_\_\_\_\_

AFP：\_\_\_\_\_ ng/mL uE3：\_\_\_\_\_ ng/mL hCG：\_\_\_\_\_ mIU/mL inhibin-A：\_\_\_\_\_ pg/mL

## 同意書：

本人委請貴院施行第二孕期唐氏症篩檢，了解此項檢查為抽取母親血液，測定血中胎兒甲型蛋白 (AFP)、絨毛性腺激素 (hCG)、游離雌三醇 (uE3) 及抑制素 A (Inhibin A) 之值，藉以估算唐氏症的風險。本人了解並接受下列條文：

1. 此項篩檢在懷孕 15~20 週進行。篩檢結果若顯示罹患唐氏症機率較高時 (>1:270)，建議做羊膜穿刺以檢查胎兒染色體。因為母血唐氏症篩檢具有百分之五的偽陽性，所以經分析羊水中的胎兒染色體才能做確切診斷；唯羊膜穿刺本身有千分之三的流產機率，屬於侵入性檢查。
2. 此項檢查為篩檢性質而非診斷性質，雖然篩檢結果為低危險，但檢查有時呈現偽陰性，即胎兒仍有極少的機率為唐氏症或其他染色體異常，依據全世界文獻報告，本檢驗僅能篩檢出 80~83% 的唐氏症。所以此法並不能杜絕所有的唐氏症出生，目前唯一確定染色體的方法只有接受侵入性的檢查，如羊水穿刺。
3. 多胞胎懷孕會影響血清值，所以篩檢效果較差。目前建議滿 34 歲以上之孕婦，直接接受羊膜穿刺及羊水分析檢查。
4. 本檢查結果同意匯入唐氏症軟體計算，以提供中華民國周產期醫學會唐氏症篩檢的相關研究。
5. 自抽血日起 2~3 週後回門診看報告。若屬於高風險者，會以電話通知，並建議進一步之檢查。

對上述第二孕期母血唐氏症篩檢之效果與限制，本人均充分了解，並要求施行此項篩檢。

參考文獻：(1)Obstet Gynecol 2007;109:217-27. (2)Taiwan J Obstet Gynecol 2010;49(1):30-34.

立同意書人姓名：\_\_\_\_\_ 身分證字號：\_\_\_\_\_

西元 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

第一聯（黃）檢驗單位留存；第二聯（藍）院所留存；第三連（紅）立同意人留存

圖表 16 附件九、產前基因檢測同意書

## 產前基因檢測同意書

\*檢驗項目勾選

套組：☐ 產前基因檢測套組(包含三項)單項：☐ SMA【脊髓性肌肉萎縮症】☐ Fragile X【X 染色體脆折症】☐ MTHFR【葉酸代謝基因】

基本資料

|      |                                       |      |                                                               |
|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| 病歷號碼 |                                       | 送檢單位 |                                                               |
| 採檢日期 | 西元      年      月      日               | 是否懷孕 | <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是    多胞胎？ |
| 採檢檢體 | <input type="checkbox"/> 3 cc 紫頭管 X 1 |      |                                                               |

受檢者資料(此欄由本人親填親簽)

|                  |                                                       |        |                                                              |
|------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| 姓 名              |                                                       | 性別     | <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 男        |
| 身分證或<br>護照號碼     |                                                       | 電話     | (H)                                                          |
|                  |                                                       | 手機     |                                                              |
| 出生日期             |                                                       | 家族遺傳病史 | <input type="checkbox"/> 無； <input type="checkbox"/> 有 _____ |
| 配偶是否已做<br>過同類型檢測 | <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 | 配偶姓名：  |                                                              |
|                  | 檢測項目：                                                 | 檢測結果   | <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 帶因者     |
| 備 註              |                                                       |        |                                                              |

本人已充分了解 SMA【脊髓性肌肉萎縮症】、Fragile X【X 染色體脆折症】、MTHFR【葉酸代謝基因】等檢測意義，了解並同意以下事項：

1. 若檢體因各種因素（如溶血、凝血、檢體品質不良等），而產生無法檢測之情形，需請受測者配合重新抽取檢體，以確保檢測之準確性。
2. 產前基因檢測屬於篩檢性質，且此受測報告僅供醫療人員參考，其臨床意義及解釋亦需由醫師做綜合性評估與建議。
3. 依衛生署規定，受檢者應先經由專科醫師遺傳諮詢，確定有必要進行本項基因檢查，且本人已充分了解上述說明與各檢測的限制性，並已向醫護人員提出問題與疑慮。本人同意進行本項基因檢查，瞭解進行本檢測無法完全預防該檢測疾病的發生。
4. SMA【脊髓性肌肉萎縮症】為利用 SMN 基因特定專一性引子組合併 DNA 片段突變分析的可準確篩檢出 95% 脊髓性肌肉萎縮症帶因者；亦表示約有 5% 之帶因者不在本實驗之偵測範圍內。【*Journal of Neurogenetics, March, 2015.*】
5. Fragile X【X 染色體脆折症】的檢驗測試方法誤差值約 1-5 個重複次數，檢驗結果報告準確率為 95%，但約有 1% 的 FMR1 基因屬於缺失型突變或單點突變，並不在此檢測範圍內。【*Journal of Molecular Diagnostic, Vol. 12 No. 4, July 2010 : 505-511.*】
6. MTHFR【葉酸代謝基因】為檢測葉酸代謝基因 MTHFR 677(c.665)之突變熱點，可篩檢出葉酸代謝高風險族群，可及早預防新生兒神經管缺陷的發生率。【*Lipids in Health and Disease 2010, 9:123*】

立同意書人 \_\_\_\_\_ (簽章) 西元      年      月      日

## 圖表 17 附件十、國民健康署定量免疫法糞便潛血檢查表

附表五之四

本檢查經費「由衛生福利部國民健康署運用菸品健康福利捐經費／公務預算補助」

## 健康署定量免疫法糞便潛血檢查服務檢查紀錄結果表單

支付方式：☐①預防保健；☐②健保醫療給付；☐③其他公務預算補助；☐④自費健康檢查；  
☐⑤其他。篩檢地點：☐①社區或職場設站篩檢；☐②門診；☐③住院；☐④郵寄；☐⑤其他。

## 基本資料

姓名：\_\_\_\_\_

性別：☐男 ☐女

出生日期：民國\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

身分證統一編號

統一證號（外籍）

聯絡電話：（ ）\_\_\_\_\_

手機：\_\_\_\_\_

現居住地址：（鄉鎮市區代碼：）

縣

市鄉

村

路

段

巷

號

市

區鎮

里

街

弄

樓

教育：☐①無；☐②小學；☐③國（初）中；☐④高中（職）；☐⑤專科、大學；☐⑥研究所以上；☐⑦拒答

## 家族病史

1. 請問您的父母、兄弟姐妹或子女有無得過大腸直腸癌？☐①無；☐②有；☐③不知道。2. 請問您的父母、兄弟姐妹或子女有無得過其他癌症？☐①無；☐②有；☐③不知道。

## 有無症狀

請問您有無腸道不適症狀？如腹瀉、便秘、糞便變稠、排泄黏液、便血、黃便帶血或其他症狀☐①無；☐②有。

\*本人同意接受糞便潛血檢查，本表資料將作為衛生及學術單位進行個案追蹤關懷及健康管理、資格檢核、比對連結、統計分析、政策評估及其他相關目的使用

確認以上資料正確無誤：\_\_\_\_\_（簽名）

## 個案檢查情形（檢查醫療院所）

檢查醫療院所名稱及代碼：\_\_\_\_\_，門診日期：民國\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

## 糞便潛血檢查結果（糞便潛血檢驗機構填寫）

1. 醫事檢驗機構/醫療院所名稱及代碼：

2. 檢驗日期：民國\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

3. 檢驗結果：☐①陰性 ☐②陽性，數值：\_\_\_\_\_。4. 定量試劑商品名稱：☐①Eiken，☐②其他\_\_\_\_\_，☐③Kyowa（HM-JACKarc）。

## 個案確診結果

1. 前項檢查陽性個案於檢查後三個月內有沒有接受後續確診？☐①沒有；☐②有。2. 沒有接受確診理由為：☐①無法聯繫，☐②出國，☐③搬家，☐④死亡，☐⑤拒做，☐⑥其他\_\_\_\_\_。

3. 確診醫療院所名稱及代碼：\_\_\_\_\_，確診日期：民國\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

4. 檢查方法：☐①大腸鏡，☐②其他\_\_\_\_\_。5. 診斷：☐①正常，☐②痔瘡，☐③潰瘍性大腸炎，☐④癌肉，☐⑤大腸癌，☐⑥其他\_\_\_\_\_。\*如有癌肉，癌肉有無切除：☐①未切除 ☐②已完全切除 ☐③未完全切除。

備註：前項檢查陽性個案之轉診科別建議為「大腸直腸外科」、「腸胃肝膽科」、「消化腸胃系內科」、「內視鏡科（中心）」或「一般外科」；建議確診檢查項目為「大腸鏡」。

（114 年 1 月修訂）

第一聯：存檢查醫療機構

圖表 18 附件十一、子癲前症暨第一孕期唐氏症風險評估書同意書暨切結書

## 子癲前症暨第一孕期唐氏症風險評估書同意書暨切結書

☐子癲前症風險評估  
☐第一孕期唐氏症風險評估  
☐檢測兩項  
(若未勾選視為同意進行兩項檢測)

基本資料 (為正確計算風險值, 全部必填, 請以正楷書寫)

檢體編號: \_\_\_\_\_

|         |                                                                                                                                                                     |        |                                                                                   |        |                                                            |       |     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 姓 名     |                                                                                                                                                                     |        |                                                                                   | 病歷號碼   |                                                            |       |     |
| 身分證字號   |                                                                                                                                                                     |        |                                                                                   | 出生日期   | 西元                                                         | 年     | 月 日 |
| 行動電話    |                                                                                                                                                                     |        |                                                                                   | 孕婦種族   | <input type="checkbox"/> 台灣 <input type="checkbox"/> _____ |       |     |
| 孕次/胎次   | /                                                                                                                                                                   | 體重(kg) |                                                                                   | 身高(cm) |                                                            | 目前懷孕週 | 週   |
| 抽菸      | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有                                                                                                               | 糖尿病    | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 未知 | 胎數     | <input type="checkbox"/> 單胞胎 <input type="checkbox"/> 雙胞胎  |       |     |
| 最後一次月經  | 西元20                                                                                                                                                                | 年      | 月 日                                                                               | 預產期    | 西元20                                                       | 年     | 月 日 |
| 是否為試管嬰兒 | <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ( <input type="checkbox"/> 新鮮/ <input type="checkbox"/> 冷凍: 西元20 年 月 日/ <input type="checkbox"/> 捐卵: 年齡_____) |        |                                                                                   |        |                                                            |       |     |

其他資料 (以下由醫護人員填寫, 為正確計算風險值, 全部必填, 請以正楷書寫)

## 子癲前症及子宮內胎兒發展不良風險評估(PE/IUGR Risk Assessment)

|                     |                                                       |                            |                                                                                   |                            |                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 慢性高血壓               | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 | 紅斑性狼瘡                      | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 未知 | 抗磷脂質症候群                    | <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 未知 |
| 血壓值<br>(兩次測量需間隔5分鐘) | 左手                                                    | 第一次: 收縮壓: _____ 舒張壓: _____ | 右手                                                                                | 第一次: 收縮壓: _____ 舒張壓: _____ | 第二次: 收縮壓: _____ 舒張壓: _____                                                        |
| Uterine Artery PI值  | 左:                                                    |                            |                                                                                   | 右:                         |                                                                                   |

第一孕期唐氏症風險評估(1<sup>st</sup> trimester Maternal Serum Down Syndrome Screening)

|             |                                                           |             |                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| 曾生育染色體或異常胎兒 | <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ( ) | 鼻骨          | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 |
| 頭臀徑(請附照片)   | mm                                                        | 頸部透明帶(請附照片) | mm                                                    |
| 送檢院所        | 送檢醫師                                                      |             |                                                       |
| 抽血日期        | 西元 20 年 月 日                                               | 連絡電話        |                                                       |

我, 受檢測人暨下述立書人, 已了解子癲前症暨第一孕期唐氏症風險評估(以下簡稱本檢測), 茲此並了解、同意、聲明與切結如下:

- 本檢測透過採集5mL 懷孕婦女血液, 定量血清中胎盤生長因子 (PIGF) 和懷孕相關血漿蛋白 A (PAPP-A)、游離人類絨毛性腺激素 (free  $\beta$ -hCG) 的數值, 配合臨床數據 (孕婦年齡、病史、血壓值、胎兒頭臀徑、頸部透明帶厚度、胎兒心跳數...等), 以評估您罹患「子癲前症」或您胎兒罹患「唐氏症」的風險。
- 本檢測分二部份。抽血建議於8~13<sup>+</sup>週進行, 但超音波頸部透明帶檢查, 需在11~13<sup>+</sup>週進行, 也就是胎兒頭臀徑(CRL)為45~84mm 之間, 若接受檢查時頭臀徑<45mm 則需延後檢查的時間; 若頭臀徑>84mm 則無法進行此項檢查, 建議接受第二孕期唐氏症篩檢。(http://www.fetalmedicine.com)
- 本檢測為非侵入性的篩檢方式, 可避免侵入性檢查所產生相關併發症, 如破水、感染、流產、胎兒異常等風險。
- 依據文獻統計, 在5%偽陽性前提下, 單胞胎妊娠第一孕期唐氏症篩檢率約為82%~87%; 而早發型子癲前症的篩檢率, 在10%偽陽性前提下, 約為76%~80%。(Poon et al. Combined screening for preeclampsia and small for gestational age at 11-13 weeks. Fetal Diagn Ther. 2012 Sep 13)
- 雙(多)胞胎妊娠, 會影響母血清中的懷孕相關血漿蛋白 A、游離人類絨毛性腺激素、胎盤生長因子的數值, 因此唐氏症篩檢的偽陽性較高; 雙(多)胞胎妊娠則不建議子癲前症風險評估。
- 若第一孕期唐氏症之風險 $\geq 1/270$ 屬於高風險, 建議進行羊膜穿刺染色體檢查; 而風險值介於1/270~1/1000之間時, 可選擇進行第二孕期唐氏症篩檢或羊膜穿刺染色體檢查。
- 風險值較高, 並不代表胎兒一定具有染色體異常; 相對地, 若篩檢結果為低風險, 胎兒仍有極少的機率為唐氏症或其他染色體異常。
- 第一孕期唐氏症篩檢無法杜絕所有唐氏兒的出生, 要確定胎兒染色體只有接受侵入性檢查如羊膜穿刺、絨毛採樣或臍帶血穿刺術等。
- 早發型子癲前症之風險值 $\geq 1/200$ 屬於高風險, 根據文獻統計, 接受藥物治療可減少80%以上早發型子癲前症的機率, 並建議與您的產檢醫師討論後續追蹤計畫。
- 為了確保本項檢測之準確度, 若因個別孕婦血漿不足, 可能需要重新抽血取樣。
- 我 ☐同意 ☐不同意 於檢測結果完成後, 將剩餘檢體供研究使用。(若未勾選則視為同意)
- 針對我的情況進行本檢測, 我已經向醫師提出問題和疑慮, 並獲得說明(包括但不限於瞭解進行本檢測的必要性、步驟、風險、成功率之相關資訊 及選擇其他檢測之風險)。
- 我已充分了解上述說明、聲明與切結, 並同意自費進行本檢測。我瞭解並同意進行本檢測可能是目前最適當的選擇, 但是進行本檢測無法保證一定能防止欲檢測之疾病之發生。
- 本項檢測由慈智醫事檢驗所執行, 受檢測人茲此同意於同意書上完整提供身份證字號、生日、手機號碼, 方可使用慈智線上報告查詢系統, 欲了解更多檢測相關資訊及查詢個人檢測結果, 請登入慈智入口網站: [www.sofiva.com.tw](http://www.sofiva.com.tw)

立書人 \_\_\_\_\_ (簽章) 西元 20 年 月 日

2016.11.25 製

第一聯白: 檢驗單位留存與檢體及照片併送  
 第二聯藍: 採檢院所留存  
 第三聯紅: 受檢者留存

CRL 超音波照片黏貼處

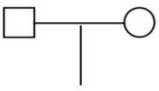
NT 超音波照片黏貼處

圖表 19 附件十二、海洋性(地中海型)貧血基因檢驗個案紀錄單

## 海洋性(地中海型)貧血基因檢驗個案紀錄單

檢體編號：\_\_\_\_\_

(以下由受檢者本人親自填寫)

|                        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                       |      |                                                       |       |                                                                                      |         |         |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 個<br>案<br>資<br>料       | 姓 名                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                                                       | 性別   | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | 出生日期  | 年                                                                                    | 月       | 日       |
|                        | 電 話                                                                                                                                                                                                              | 家：( )                                                                      |                                                       |      |                                                       | 身分證號碼 |                                                                                      |         |         |
|                        |                                                                                                                                                                                                                  | 公：( )                                                                      |                                                       |      |                                                       | /統一證號 |                                                                                      |         |         |
|                        |                                                                                                                                                                                                                  | 手機：                                                                        |                                                       |      |                                                       | 國 籍 別 |                                                                                      |         |         |
|                        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                       |      | (本國籍免填)                                               |       |                                                                                      |         |         |
| 資                      | 戶籍地址                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |                                                       | 縣 市  | 鄉鎮市區                                                  | 村 里   | 鄰                                                                                    | 路 段     | 巷 弄 號 樓 |
|                        | 通訊地址                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 同戶籍地址                                             |                                                       |      |                                                       |       |                                                                                      |         |         |
| 料                      | 配偶是否一同檢查？                                                                                                                                                                                                        |                                                                            | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | 配偶姓名 |                                                       |       | 配偶國籍別                                                                                |         |         |
|                        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                       |      |                                                       |       | (本國籍免填)                                                                              | 配偶身分證號碼 | /統一證號   |
| 產<br>科<br>史<br>(由孕婦填寫) | ◎ 最後一次月經日：_____年_____月_____日始                                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                       |      |                                                       |       | 備註欄(族譜)                                                                              |         |         |
|                        | ◎ 懷孕週數：_____週(超音波)<br>◎ 懷孕次數(包括此次)：_____次<br>◎ 流產次數：_____次<br>◎ 是否曾生過水腫胎兒？----- <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是<br>◎ 是否曾生過需要定期輸血的小孩？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 |                                                                            |                                                       |      |                                                       |       |  |         |         |

本人委請 貴院施行海洋性貧血基因檢驗，已充分了解並同意以下事項：

- 已知國人常見甲型( $\alpha$ )海洋性貧血的基因突變型約 7 種，而已報導過的乙型( $\beta$ )海洋性貧血的基因突變型約 20 餘種，迄今尚有約 2% 疑似海洋性貧血帶因者的基因突變型仍無法判定。
- 在甲型海洋性貧血的檢驗上，本檢驗僅針對常見之 7 種基因突變型【東南亞型( $\alpha\alpha/--^{SEA}$ )、菲律賓型( $\alpha\alpha/--^{Fil}$ )、泰國型( $\alpha\alpha/--^{Thai}$ )、左端缺失型( $\alpha\alpha/-\alpha^{4.2}$ )、右端缺失型( $\alpha\alpha/-\alpha^{3.7}$ )、Hb Constant Spring 型( $\alpha\alpha/\alpha^{CS}$ )、Hb Quong Sze 型( $\alpha\alpha/\alpha^{QS}$ )】進行診斷。
- 在乙型海洋性貧血的檢驗上，本院以高效能液相層析法(HPLC)定量 Hb A<sub>2</sub> 及 Hb F 值，作為乙型海洋性貧血基因檢驗之參考依據；若 Hb A<sub>2</sub> 值  $\geq 3.5\%$  或 Hb A<sub>2</sub> 值正常但 Hb F 值大幅偏高者，即針對國內常見 20 餘種乙型海洋性貧血基因突變型進行檢查。
- Hb A<sub>2</sub> 及 Hb F 等相關生化及血液學檢驗委由聯合醫事檢驗所執行。
- 在台灣，同時帶有甲型和乙型海洋性貧血或合併缺鐵性貧血的個案為數不少，此情況可能導致診斷之誤差。
- 若夫妻同為甲型或乙型海洋性貧血帶因者時，則胎兒會有 1/4 的機會罹患重型貧血。此時建議胎兒應作產前檢查。
- 在產前的診斷上，僅依據父母已確診之基因型別進行胎兒的產前診斷。
- 由於基因突變、檢體污染、分子診斷設備與技術靈敏度等多項複雜因素的影響，會導致診斷誤差。故本分子遺傳檢驗報告之準確率約為 98%。結果僅供醫師臨床診斷依據，相關諮詢請洽遺傳諮詢人員或專科醫師。
- 本人已充分了解基因檢驗之內容、準確度及侷限性，並同意進行本項檢驗。
- 檢驗結果完成後，剩餘 DNA 檢體將依相關法律及檢驗單位規範進行保存、使用或丟棄。

(以下由採檢單位填寫)

|      |                                                                                                                                                                    |  |      |   |   |   |                                                           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|---|---|---|-----------------------------------------------------------|
| 病歷號碼 |                                                                                                                                                                    |  | 採檢日期 | 年 | 月 | 日 | <input type="checkbox"/> 自費案 <input type="checkbox"/> 補助案 |
| 送檢單位 |                                                                                                                                                                    |  | 送檢日期 | 年 | 月 | 日 | 送檢醫師                                                      |
| 檢體種類 | <input type="checkbox"/> 全血 2 ml <input type="checkbox"/> 絨毛 <input type="checkbox"/> 羊水 5-10 ml <input type="checkbox"/> 臍血 <input type="checkbox"/> 其他(請註明_____) |  |      |   |   |   |                                                           |
| 檢附資料 | <input type="checkbox"/> 身分證正反面影本 <input type="checkbox"/> CBC 檢查結果 <input type="checkbox"/> 其他_____                                                               |  |      |   |   |   |                                                           |

(以下由檢驗單位填寫)

|        |    |                                                                                     |    |
|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 收檢人員簽章 | 日期 | <input type="checkbox"/> 立案 <input type="checkbox"/> 補件 <input type="checkbox"/> 退件 | 備註 |
|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|

圖表 20 附件十三、亨丁頓舞蹈症 基因檢測同意書

## 立人醫事檢驗所

### 亨丁頓舞蹈症 基因檢測同意書

|      |                         |      |                                       |
|------|-------------------------|------|---------------------------------------|
| 送檢單位 |                         | 送檢醫師 |                                       |
| 病歷號碼 |                         | 送檢日期 | 西元      年      月      日               |
| 採檢日期 | 西元      年      月      日 | 採檢檢體 | <input type="checkbox"/> 3 ml 紫頭管 X 1 |

**受檢者資料(此欄由本人親填親簽)**

|              |  |      |                                                       |
|--------------|--|------|-------------------------------------------------------|
| 姓 名          |  | 性 別  | <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 男 |
| 身分證或<br>護照號碼 |  | 出生日期 | 西元      年      月      日                               |
| 聯絡電話         |  | 備 註  |                                                       |

**本人已充分了解亨丁頓舞蹈症 基因檢測意義，了解並同意以下事項：**

1. 檢測目的及必要性：亨丁頓舞蹈症（Huntington' s disease, HD）為顯性遺傳疾病，因 HTT（Huntingtin）基因第一外顯子（Exon）內的 CAG 三核苷酸重複序列發生異常擴增，導致基因產物異常，破壞腦神經細胞正常功能。
2. 適應症：正常 CAG 序列重複數目少於 26 個，當 CAG 三核苷酸序列重複數目大於 40 個時就會發病，重複數目介於 36 至 39 之間，部份個體會發病；重複數目介於 27 至 35 之間，雖然不會發病，但下一代具罹患風險。一般患者在 35-50 歲之間發病，患者會有不自主動作、躁動不安、焦慮及憂慮，隨著疾病惡化會產生吞嚥能力障礙，智能及認知功能退化。因亨丁頓舞蹈症為顯性遺傳疾病，故患者下一代會有 50% 的機率遺傳此疾病。
3. 檢測技術及步驟：以 Electrophoresis capillary gel 分析 Huntingtin 基因。
4. 其他可替代的選擇：使用 Sanger 定序進行突變位點檢測，檢測週期較長。
5. 檢測極限：本檢驗無法檢測出較為罕見的基因變異型別，靈敏度非 100%。
6. 若檢體因各種因素（如溶血、凝血、檢體品質不良等），而產生無法檢測之情形，需請受測者配合重新抽取檢體，以確保檢測之準確性。
7. 依衛生署規定，受檢者應先經由專科醫師遺傳諮詢，確定有必要進行本項基因檢查，且本人已充分了解上述說明與各檢測的限制性，並已向醫護人員提出問題與疑慮。本人同意進行本項基因檢查，瞭解進行本檢測無法完全預防該檢測疾病的發生。

**立同意書人** \_\_\_\_\_ **(簽章)**    西元      年      月      日

實驗室檢體編號與日期：

實驗室簽收人員：

圖表 21 附件十四、NUDT15 基因檢測同意書

## 立人醫事檢驗所

### NUDT15 基因檢測同意書

|      |                         |      |                                       |
|------|-------------------------|------|---------------------------------------|
| 送檢單位 |                         | 送檢醫師 |                                       |
| 病歷號碼 |                         | 送檢日期 | 西元      年      月      日               |
| 採檢日期 | 西元      年      月      日 | 採檢檢體 | <input type="checkbox"/> 3 ml 紫頭管 X 1 |

受檢者資料(此欄由本人親填親簽)

|              |  |      |                                                       |
|--------------|--|------|-------------------------------------------------------|
| 姓 名          |  | 性 別  | <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 男 |
| 身分證或<br>護照號碼 |  | 出生日期 | 西元      年      月      日                               |
| 聯絡電話         |  | 備 註  |                                                       |

**本人已充分了解 NUDT15 基因檢測意義，了解並同意以下事項：**

1. 檢測目的及必要性：NUDT15 (Nudix Hydrolase 15)基因屬於 Nudix 水解酶超級家族。Nudix 水解酶超級家族負責催化核苷二磷酸的水解，包括氧化損傷的副產物 8-oxo-dGTP。此類酶在人類 DNA 複製過程中可防止氧化核苷酸的嵌入，避免鹼基錯配和轉換突變。NUDT15 基因參與藥物代謝，尤其是對硫嘌呤類藥物的代謝至關重要。特別是 c. 415C>T 突變，其發生頻率約為 10%-12%。
2. 適應症：硫嘌呤類藥物被廣泛用於治療白血病、自身免疫疾病和器官移植的排斥反應。NUDT15 基因突變在亞洲人群中較為常見，研究證實具有 NUDT15 c.415C>T 基因變異的個體其代謝硫嘌呤類藥物的代謝能力較差，可能引發嚴重的不良反應。建議使用硫嘌呤類藥物前進行檢測。
3. 檢測技術及步驟：以即時定量聚合酶連鎖反應(Real-time quantitative PCR)分析 NUDT15 基因變異位點 (c. 415C>T)。
4. 其他可替代的選擇：使用 Sanger 定序進行突變位點檢測，檢測週期較長。
5. 檢測極限：本檢驗無法檢測出較為罕見的基因變異型別，靈敏度非 100%。
6. 若檢體因各種因素（如溶血、凝血、檢體品質不良等），而產生無法檢測之情形，需請受測者配合重新抽取檢體，以確保檢測之準確性。
7. 依衛生署規定，受檢者應先經由專科醫師遺傳諮詢，確定有必要進行本項基因檢查，且本人已充分了解上述說明與各檢測的限制性，並已向醫護人員提出問題與疑慮。本人同意進行本項基因檢查，瞭解進行本檢測無法完全預防該檢測疾病的發生。

**立同意書人** \_\_\_\_\_ (簽章)      西元      年      月      日

實驗室檢體編號與日期：

實驗室簽收人員：

圖表 22 附件十五、JAK2 基因檢測同意書

## 立人醫事檢驗所

## JAK2-V617F 突變檢測同意書

|      |                                       |                              |                              |
|------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 送檢單位 |                                       | 送檢醫師                         |                              |
| 病歷號碼 |                                       | <input type="checkbox"/> 自費案 | <input type="checkbox"/> 補助案 |
| 採檢日期 | 西元      年      月      日               | 送檢日期                         | 西元      年      月      日      |
| 採檢檢體 | <input type="checkbox"/> 2 ml 紫頭管 X 1 |                              |                              |

受檢者資料(此欄由本人親填親簽)

|              |  |      |                                                       |
|--------------|--|------|-------------------------------------------------------|
| 姓 名          |  | 性別   | <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 男 |
| 身分證或<br>護照號碼 |  | 出生日期 | 西元      年      月      日                               |
| 聯絡電話         |  | 備 註  |                                                       |

本人已充分了解 JAK2-V617F 突變檢測意義，了解並同意以下事項：

1. 檢測目的及必要性：Janus 激酶 2 基因 (Janus kinase 2, JAK2) 是一種非受體酪胺酸激酶，參與細胞激素受體訊號傳遞。JAK2 的活化訊號可促使下游信號轉導及轉路激活蛋白 (Signal Transducer and Activator of Transcription, STAT) 磷酸化，導致細胞生長和分化。
2. 適應症：JAK2 體細胞突變 Val617Phe 常見於患有血液相關疾病的患者，如真性紅血球增多症 (Polycythemia vera)、血小板增多症 (Thrombocythemia)、慢性骨髓單核球性白血病 (Chronic myelomonocytic leukemia)，JAK2 Val617Phe 可能導致血球細胞異常增殖。JAK2 c.1849G>A 會導致 617 編碼氨基酸編碼由缬氨酸 (Valine) 轉變為異白氨酸 (Isoleucine)；JAK2 c.1849G>T 會導致 617 編碼氨基酸編碼由 Valine 轉變為苯丙氨酸 (Phenylalanine)，此二變異皆為致病性 (Pathogenic) 變異。
3. 檢測技術及步驟：以聚合酶連鎖反應 (PCR) 及 Sanger 定序 (Sanger sequencing) 分析 JAK2 基因變異位點。
4. 其他可替代的選擇：使用 NGS 定序進行突變位點檢測，檢測週期較長。
5. 檢測極限：本檢驗無法檢測出較為罕見的基因變異型別，靈敏度非 100%。
6. 若檢體因各種因素 (如溶血、凝血、檢體品質不良等)，而產生無法檢測之情形，需請受測者配合重新抽取檢體，以確保檢測之準確性。
7. 依衛生署規定，受檢者應先經由專科醫師遺傳諮詢，確定有必要進行本項基因檢查，且本人已充分了解上述說明與各檢測的限制性，並已向醫護人員提出問題與疑慮。本人同意進行本項基因檢查，瞭解進行本檢測無法完全預防該檢測疾病的發生。

立同意書人 \_\_\_\_\_ (簽章)      西元      年      月      日

實驗室檢體編號與日期：

實驗室簽收人員：

圖表 23 附件十六、癌症基因序列分子檢測同意書

立人醫事檢驗所  
癌症基因序列分子檢測同意書

|      |          |                                                      |
|------|----------|------------------------------------------------------|
| 送檢單位 | 送檢醫師     |                                                      |
| 病歷號碼 | 送檢日期     | 西元 年 月 日                                             |
| 採檢日期 | 西元 年 月 日 | 採檢檢體                                                 |
|      |          | <input type="checkbox"/> 未染色石蠟包埋組織(FPE)<br>切片 片/蠟卷 卷 |

受檢者資料(此欄由本人親填觀察)

|              |      |                                                       |
|--------------|------|-------------------------------------------------------|
| 姓 名          | 性別   | <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 男 |
| 身分證或<br>護照號碼 | 出生日期 | 西元 年 月 日                                              |
| 聯絡電話         | 備 註  |                                                       |

本人已充分了解癌症基因序列分子檢測意義，並同意以下事項：

1. 檢測目的：大多數癌症是由後天體變異(Acquired somatic mutation)所引起，此類變異會影響腫瘤的疾病預後和抗腫瘤治療的療效。透過此基因檢測可瞭解受測癌症組織是否帶有特定癌症驅動基因突變及評估標靶藥物治療方式。
  2. 檢測必要性：此癌症基因序列分子檢測可協助醫師制定癌症治療方案，或針對潛在的臨床試驗。在您的醫師討論並同意接受檢測後，即可根據檢測報告內容及其他資訊(例如：您的醫療病史、其他檢測結果)，制定適合您的治療方案。
  3. 適應症：此癌症基因序列分子檢測適用於肺癌、肝癌、大腸直腸癌、胃腸癌、黑色素瘤、肝內膽管癌、乳腺癌、甲狀腺癌與甲狀腺髓質癌等癌種，可透過癌症組織體細胞突變分析了解腫瘤是否具有癌症標靶藥物目標突變。
  4. 檢測技術：次世代定序 Next Generation Sequencing。
  5. 檢測步驟：以穿刺、手術或其他採樣方式取得癌症組織檢體，確認檢體符合檢測允收標準後，將利用次世代定序技術，針對檢體內特定與癌症相關的基因進行定序以得出基因突變之數據。
  6. 其他可替代的選擇：可使用 Sanger 定序、雜交定序法(Sequencing by hybridization)等，亦可針對單項基因個別進行突變位點檢測，但檢測週期較長且較敏感度較低。
  7. 檢測極限：僅針對特定基因序列變異類型，如單核苷酸替換(SNV)、多核苷酸替換(MNV)、片段缺失(至多 25 個鹼基對，DEL)、片段插入(至多 10 個鹼基對，INS)和小片段缺失插入(Indel)等；本檢測無法檢測基因大片段缺失、重複、基因融合、染色體數目異常、平衡性/非平衡性轉位、單倍體、單親源二倍體、低比例雜合型等。
- 檢測結果所發現的突變狀況在目前的藥物資料庫中可能，
- a.異源配藥物；
- b.無相對應藥物；

立人醫事檢驗所  
癌症基因序列分子檢測同意書

c.藥物處於臨床測試階段；

d.與您目前或曾經接受之治療藥物相同。

8. 若檢體因各種因素(如檢體總量不足、檢體品質不良等)，而產生無法檢測之情形，需請受檢者配合重新採檢或送檢，以確保檢測之準確性。

9. 健保支付規範補充說明：

a.申請健保給付者，需同意其基因檢測結果上傳至健保署或其他指定資料庫，未上傳者不予支付。

b.本檢測限使用已診斷之腫瘤病理組織，且檢測項目須包含適應症附表所列該癌別必須檢測之基因位點及變異類型，始予給付。

c.每人各癌別限以 30302B 碼申報且終生給付一次。

d.開立醫師已先評估病患其條件符合健保支付條件之適應症。

10.檢測結束後，剩餘檢體及資訊之處理方式：

☐同意保留作為生物醫學研究之用

☐不同意提供生物醫學研究之用，僅用於醫療用途

11.依衛福部規定，受檢者應先經由專科醫師諮詢，確定有必要進行本項基因檢查，且本人已充分了解上述說明與各檢測的限制性，並已向醫護人員提出問題與疑慮。本人同意進行本項基因檢測，瞭解進行本檢測僅可提供本同意書所載資訊。

立同意書人 (簽章) 西元 年 月 日

與病人之關係：☐本人 ☐配偶 ☐父母 ☐子女 ☐其他：\_\_\_\_\_

附註：

1. 立同意書人，由病人親自簽具，病人為未成年人或無法親自簽具者，得由下列醫療法第六十四條規定得由法定代理、配偶、親屬或關係人簽具；立同意書人非病人本人者，「與病人之關係欄」應予詳實填載與病人之關係。
2. 立同意書人非病人本人者，「與病人之關係欄」應予填載與病人之關係。
3. 醫院為病人實施手術後，如有再度實施手術之必要，除有醫療法第六十三條第一項但書所定情況緊急者外，仍應依本格式之程序說明並再簽具同意書，始得為之。本項檢查治療比照上述規定辦理。
4. 醫療法第六十四條：「醫療機構實施中央主管機關規定之侵入性檢查或治療，應向病人或其法定代理人、配偶、親屬或關係人說明，並經其同意，簽具同意書後，始得為之。但情況緊急者，不在此限。」

實驗室檢體編號與日期：

實驗室簽收人員：

圖表 24 附件十七、BRCA1\_2 基因序列分子檢測同意書

立人醫事檢驗所  
BRCA1/2 基因序列分子檢測同意書

|      |          |          |                                                                                                             |
|------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 送檢單位 | 送檢醫師     | 送檢日期     | 西元 年 月 日                                                                                                    |
| 病歷號碼 | 送檢日期     | 西元 年 月 日 |                                                                                                             |
| 採檢日期 | 西元 年 月 日 | 採檢檢體     | <input type="checkbox"/> EDTA 紫頭管 2 mL<br><input type="checkbox"/> 未染色石蠟包埋組織 (FFPE) 切片 _____ 片 / 蠟卷 _____ 卷 |

受檢者資料(此欄由本人親填觀察)

|          |      |                                                       |
|----------|------|-------------------------------------------------------|
| 姓 名      | 性別   | <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 男 |
| 身分證或護照號碼 | 出生日期 | 西元 年 月 日                                              |
| 聯絡電話     | 備 註  |                                                       |

本人已充分了解 BRCA1/2 基因序列分子檢測意義，並同意以下事項：

1. 檢測目的：BRCA1 與 BRCA2 體細胞突變會導致腫瘤細胞同源重組修復功能缺陷，使其對 PARP 抑制劑顯著敏感；BRCA1 與 BRCA2 是遺傳性乳癌、卵巢癌、前列腺癌等為遺傳性癌症的主要突變基因。透過此基因檢測可瞭解受測癌化組織是否帶有 BRCA1/2 基因突變及評估 PARP 抑制劑治療效益；或可瞭解生殖細胞系(Germ-line)是否帶有遺傳性 BRCA1/2 基因突變以評估個體遺傳性癌症風險。
  2. 檢測必要性：此 BRCA1/2 基因序列分子檢測可協助醫師制定癌症治療方案，或配對潛在的臨床試驗。在您和您的醫師討論並同意接受檢測後，即可根據檢測報告內容及其他資訊(例如：您的醫療病史、其他檢測結果)，制定適合您的治療方案；或可評估個體遺傳性癌症風險。
  3. 適應症：此 BRCA1/2 基因序列分子檢測適用於乳癌、卵巢癌、胰臟癌、攝護腺癌等癌症，可透過癌化組織體細胞突變分析或生殖細胞系突變分析瞭解 PARP 抑制劑治療效益。
  4. 檢測技術：次世代定序 Next Generation Sequencing。
  5. 檢測步驟：以穿刺、手術或其他採樣方式取得癌化組織檢體；或以血液作為受測檢體。確認檢體符合檢測允收標準後，將利用次世代定序技術，分析檢體內 BRCA1/2 突變狀態。
  6. 其他可替代的選擇：可使用 Sanger 定序、雜交定序法(Sequencing by hybridization)等，亦可針對單項基因個別進行突變位點檢測，但檢測週期較長且敏感度較低。
  7. 檢測極限：僅針對特定基因序列變異類型，如單核苷酸替換(SNV)、多核苷酸替換(MNV)、片段缺失(至多 25 個鹼基對，DEL)、片段插入(至多 10 個鹼基對，INS)和小片段缺失插入(Indel)等；本檢測無法檢測基因大片段缺失、重複、基因融合、染色體數目異常、平衡性/非平衡性轉位、單倍體、單親源二倍體、低比例雜合型等。
- 檢測結果所發現的突變狀況在目前的藥物資料庫中可能，

立人醫事檢驗所  
BRCA1/2 基因序列分子檢測同意書

- a. 具適配藥物；
  - b. 無相對應藥物；
  - c. 藥物處於臨床測試階段；
  - d. 與您目前或曾經接受的治療藥物相同。
8. 若檢體因各種因素(如檢體總量不足、檢體品質不良、溶血、凝血等)，而產生無法檢測之情形，需請受檢者配合重新採檢或送檢，以確保檢測之準確性。
9. 健保支付規範補充說明：
- a. 申請健保給付者，需同意其基因檢測結果上傳至健保署或其他指定資料庫，未上傳者不予支付。
  - b. 本檢測限使用已診斷之腫瘤病理組織或血液檢體，且檢測項目須包含適應症附表所列該癌別必須檢測之基因位點及變異型別，始予給付。
  - c. 每人各癌別限以 30301B 碼申報且終生給付一次。
  - d. 開立醫師已先評估病患其條件符合健保支付條件之適應症。
10. 檢測結束後，剩餘檢體及資訊的處理方式：
- ☐ 同意保留作為生物醫學研究之用
- ☐ 不同意提供生物醫學研究之用，僅用於醫療用途
11. 依據法規規定，受檢者應先經由專科醫師諮詢，確定有必要進行本項基因檢查，且本人已充分了解了解上述說明與各檢測的限制性，並已向醫護人員提出問題與疑慮。本人同意進行本項基因檢測，瞭解進行本檢測僅可提供本同意書所載資訊。

立同意書人 \_\_\_\_\_ (簽章) 西元 年 月 日

與病人之關係：☐ 本人 ☐ 配偶 ☐ 父母 ☐ 子女 ☐ 其他： \_\_\_\_\_

附註：

1. 立同意書人，由病人親自簽具，病人為未成年或無法親自簽具者，得由下列醫療法第六十四條規定得由法定代理、配偶、親屬或關係人簽具；立同意書人非病人本人者，「與病人之關係欄」應予詳實填載與病人之關係。
2. 立同意書人非病人本人者，「與病人之關係欄」應予填載與病人之關係。
3. 醫院為病人實施手術後，如有再度實施手術之必要，除有醫療法第六十三條第一項但書所定情況緊急者外，仍應依本格式之程序說明並再簽具同意書，始得為之。本項檢查治療比照上述規定辦理。
4. 醫療法第六十四條：「醫療機構實施中央主管機關規定之侵入性檢查或治療，應向病人或其法定代理人、配偶、親屬或關係人說明，並經其同意，簽具同意書後，始得為之。但情況緊急者，不在此限」。

實驗室檢體編號與日期：

實驗室簽收人員：

圖表 25 附件十八、聽損(Deafness) 基因檢測同意書

立人醫事檢驗所  
聽損 (Deafness) 基因檢測同意書

|      |          |      |                                                                               |
|------|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 送檢單位 |          | 送檢醫師 |                                                                               |
| 病歷號碼 |          | 送檢日期 | 西元 年 月 日                                                                      |
| 採檢日期 | 西元 年 月 日 | 採檢檢體 | <input type="checkbox"/> 2 ml 紫頭管 X 1<br><input type="checkbox"/> 乾血片 _____ 片 |

受檢者資料(此欄由本人親填規簽)

|                                                                                                                                                  |  |      |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-------------------------------------------------------|
| 姓名                                                                                                                                               |  | 性別   | <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 男 |
| 身分證或<br>護照號碼                                                                                                                                     |  | 出生日期 | 西元 年 月 日                                              |
| 聯絡電話                                                                                                                                             |  | 備 注  |                                                       |
| 是否同時有做其它新生兒聽力篩檢<br><input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是; 檢測方式 _____ ( <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過) |  |      |                                                       |

本人已充分了解聽損 (Deafness) 基因檢測意義，了解並同意以下事項：

1. 檢測目的：聽力損傷(Deafness)對個體，尤其是嬰兒具有重大影響。對患有聽力損傷的新生兒進行早期診斷與治療可改善生理和社交的發展結果。
2. 檢測必要性：傳統的聽力測試很難診斷新生兒遺傳性或遲發性聽力損傷。基因檢測是診斷遺傳性和遲發性聽損病因的標準，可顯著提高新生兒的聽損檢出率。
3. 適應症：聽損基因檢測適用婚前、孕前檢查或已懷孕者，評估否為遺傳性聽損基因帶因者。
4. 檢測技術：次世代定序 Next Generation Sequencing。
5. 檢測步驟：以檢體採集採樣方式取得檢體，確認檢體符合檢測允收標準後，將利用次世代定序技術，針對檢體內特定與聽症相關的基因進行定序以得出基因突變之數據。
6. 其他可替代的選擇：可使用 Sanger 定序、雜交定序法 (sequencing by hybridization) 等，亦可針對單項基因個別偵測是否產生突變進行突變位點檢測，但檢測週期較長且敏感度較低。
7. 檢測極限：僅用於檢測表列人類聽損相關基因變異，包括：單核苷酸替換、片段缺失(至多25個鹼基對)、片段插入(至多10個鹼基對)和小片段缺失或插入。其他變異類型如：大片段缺失或重複、大片段重排、深內含子變異、Alu元素插入和其他未知異常，本檢測無法檢出。如檢測結果異常，應諮詢專科醫師。
8. 若檢體因各種因素(如溶血、凝血、檢體品質不良等)，而產生無法檢測之情形，需請受測者配合重新抽取檢體，以確保檢測之準確性。
9. 檢測結束後，剩餘檢體及資訊的處理方式：  
☐ 同意保留作為生物醫學研究之用

立人醫事檢驗所  
聽損 (Deafness) 基因檢測同意書

- ☐ 不同意提供生物醫學研究之用，僅用於醫療用途
10. 依衛生署規定，受檢者應先經由專科醫師遺傳諮詢，確定有必要進行本項基因檢查，且本人已充分了解上述說明與各檢測的限制性，並已向醫護人員提出問題與疑慮。本人同意進行本項基因檢查，瞭解進行本檢測無法完全預防該檢測疾病的發生。

立同意書人 \_\_\_\_\_ (簽章) 西元 年 月 日

與病人之關係：☐ 本人 ☐ 配偶 ☐ 父母 ☐ 子女 ☐ 其他： \_\_\_\_\_

附註：

1. 立同意書人，由病人親自簽具，病人為未成年或無法親自簽具者，得由下列醫療法第六十四條規定得由法定代理、配偶、親屬或關係人簽具；立同意書人非病人本人者，「與病人之關係欄」應予詳實填載與病人之關係。
2. 立同意書人非病人本人者，「與病人之關係欄」應予填載與病人之關係。
3. 醫院為病人實施手術後，如有再度實施手術之必要，除有醫療法第六十三條第一項但書所定情況緊急者外，仍應依本格式之程序說明並再簽具同意書，始得為之。本項檢查治療比照上述規定辦理。
4. 醫療法第六十四條：「醫療機構實施中央主管機關規定之侵入性檢查或治療，應向病人或其法定代理人、配偶、親屬或關係人說明，並經其同意，簽具同意書後，始得為之。但情況緊急者，不在此限」

實驗室檢體編號與日期：

實驗室簽收人員：

圖表 26 附件十九、胚胎著床前染色體篩檢 (PGTA) 同意書

立人醫事檢驗所  
胚胎著床前染色體篩檢 (PGTA) 同意書

|      |          |                                         |
|------|----------|-----------------------------------------|
| 送檢單位 | 送檢醫師     |                                         |
| 病歷號碼 | 送檢日期     | 西元 年 月 日                                |
| 採檢日期 | 西元 年 月 日 | 採檢檢體                                    |
|      |          | <input type="checkbox"/> 胚胎滋養層細胞：_____個 |

受檢者資料(此欄由夫妻親填親簽)

|              |              |          |
|--------------|--------------|----------|
| 姓 名(夫)       | 姓 名(妻)       |          |
| 身分證或<br>護照號碼 | 身分證或<br>護照號碼 |          |
| 出生日期         | 西元 年 月 日     | 西元 年 月 日 |
| 聯絡電話         | 聯絡電話         |          |
| 地址           |              |          |

|         |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 送 檢 原 因 | <input type="checkbox"/> 高齡女性 <input type="checkbox"/> 反覆性流產 <input type="checkbox"/> 其它<br><input type="checkbox"/> 多次試管療程失敗 <input type="checkbox"/> 男性不孕因素<br><input type="checkbox"/> 夫妻具有染色體異常(請附上檢驗報告或結果) |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

本人已充分了解 胚胎著床前染色體篩檢 (PGTA) 檢測意義，了解並同意以下事項：

1. 檢測目的：透過 PGT-A 篩檢，將挑選出的染色體套數正常胚胎植入母體內，不但可提高胚胎植入成功率，還能大幅降低女性流產的風險，提高胎兒的活產率。
2. 檢測必要性及適應症：經由本檢測淘汰掉染色體異常的胚胎後，可達到：
  - 2.1. 植入染色體正常的胚胎以提高著床率與懷孕率。
  - 2.2. 降低植入胚胎因染色體異常而引發流產的機率。
  - 2.3. 減少胚胎植入數目，降低多胞胎所衍生對母體及胎兒的風險。
3. 檢測技術：次世代定序 Next Generation Sequencing。
4. 檢測步驟：嘗試常規療程順利產生胚胎後，待胚胎發育至囊胚期(受精後第五至六天)時，進行滋養層細胞 (TE cell) 採樣，將切下來的 1-10 個細胞進行全基因體擴增，排以次世代定序儀 (NGS) 進行分析，經專業判讀胚胎染色體檢測的結果，協助醫師及受檢夫妻選擇染色體正常的胚胎進行植入，以提高著床率及懷孕率。
5. 其他可替代的選擇：可使用 Sanger 定序、雜交定序法 (sequencing by hybridization) 等，亦可針對單項基因個別偵測是否產生突變進行突變位點檢測，但檢測週期較長且敏感度較低。
6. 檢測極限：
  - 6.1 個別胚胎對胚胎採樣時受度不同，仍有胚胎經採樣後無法存活之風險。滋養層細胞外觀判定為 C 級的囊胚，切片後可能影響囊胚的著床能力，建議不進行切片，直接冷凍保存。
  - 6.2 本檢測是針對染色體數目 (dosage) 進行篩檢。對於微小片段 (<10 Mb) 之基因劑量

立人醫事檢驗所  
胚胎著床前染色體篩檢 (PGTA) 同意書

的變化、染色體重組、染色體倒置、平衡性轉位、單一親源染色體 (UPD)、多倍體、單倍體、低比例環狀型染色體等異常，不包含在本檢測範圍內。

7. 若檢體因各種因素 (如檢體品質不良等)，而產生無法檢測之情形，需請受測者配合重新抽取檢體，以確保檢測之準確性。

8. 檢測結束後，剩餘檢體及資訊的處理方式：

- ☐ 同意保留作為生物醫學研究之用
  - ☐ 不同意提供生物醫學研究之用，僅用於醫療用途
9. 依衛生署規定，受檢者應先經由專科醫師遵傳諮詢，確定有必要進行本項基因檢查，且本人已充分了解上述說明與各檢測的限制性，並已向醫護人員提出問題與疑慮。本人同意進行本項基因檢查，瞭解進行本檢測無法完全預防該檢測疾病的發生。

立同意書人 \_\_\_\_\_ (簽章) 西元 年 月 日

與病人之關係：☐ 本人 ☐ 配偶 ☐ 父母 ☐ 子女 ☐ 其他：\_\_\_\_\_

附註：

1. 立同意書人，由病人親自簽具，病人為未成年人或無法親自簽具者，得由下列醫療法第六十四條規定得由法定代理、配偶、親屬或關係人簽具；立同意書人非病人本人者，「與病人之關係欄」應予詳實填載與病人之關係。
2. 立同意書人非病人本人者，「與病人之關係欄」應予填載與病人之關係。
3. 醫院為病人實施手術後，如有再度實施手術之必要，除有醫療法第六十三條第一項但書所定情況緊急者外，仍應依本格式之程序說明並再簽具同意書，始得為之。本項檢查治療比照上述規定辦理。
4. 醫療法第六十四條：「醫療機構實施中央主管機關規定之侵入性檢查或治療，應向病人或其法定代理人、配偶、親屬或關係人說明，並經其同意，簽具同意書後，始得為之。但情況緊急者，不在此限」

實驗室檢體編號與日期：

實驗室簽收人員：

圖表 27 附件二十、立人 結核病送驗單

CDC-IGRA結核病代檢網檢驗送驗單

項目代碼：IGRA

送檢單位：送檢日期： 年 月 日

| 項次 | 檢體編號 | 姓名<br>(必填) | 身份證字號<br>(必填) | 病歷號 | 採檢日期<br>(必填) | 採檢時間 | 是否培養                                                             |
|----|------|------------|---------------|-----|--------------|------|------------------------------------------------------------------|
|    |      |            |               |     |              |      | 院所培養<br><input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
|    |      |            |               |     |              |      | 院所培養<br><input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
|    |      |            |               |     |              |      | 院所培養<br><input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
|    |      |            |               |     |              |      | 院所培養<br><input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
|    |      |            |               |     |              |      | 院所培養<br><input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
|    |      |            |               |     |              |      | 院所培養<br><input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
|    |      |            |               |     |              |      | 院所培養<br><input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
|    |      |            |               |     |              |      | 院所培養<br><input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
|    |      |            |               |     |              |      | 院所培養<br><input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
|    |      |            |               |     |              |      | 院所培養<br><input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |

※無培養請放置於17~27℃，需於16小時內盡速送達實驗室。  
※培養請混合均勻後直立放置於37℃溫箱中16~24小時後取出，以3000rpm，15分鐘離心後，冷藏(4℃)送檢即可。

收檢單位：立人醫事檢驗所收檢人員：

※第一聯：(白)立人存根聯第二聯：(紅)特約醫院、醫事檢驗機構存根聯

## 檢驗項目索引

| 中文名稱                         |          |  |
|------------------------------|----------|--|
| 17 $\alpha$ -羥(氫氧)基黃體脂酮..... | 22       |  |
| 17 酮類固醇類.....                | 21       |  |
| 19 項食物性過敏原.....              | 392      |  |
| 21 項吸入性過敏原.....              | 392      |  |
| 40 項過敏原.....                 | 390      |  |
| 5-氫氧甾基醋酸.....                | 23       |  |
| 8-羥基去氧烏甘.....                | 24       |  |
| ABO 血型檢查.....                | 102      |  |
| Alpha 型腫瘤壞死因子.....           | 320      |  |
| A 型肝炎 IgM 抗體.....            | 69       |  |
| A 型肝炎病毒抗體.....               | 68       |  |
| A 型脂蛋白測定.....                | 249      |  |
| B2 醣蛋白免疫球蛋白 IgG.....         | 94       |  |
| B2 醣蛋白免疫球蛋白 IgM.....         | 94       |  |
| BRCA1/2 基因序列分子檢測.....        | 478      |  |
| B 肝病毒抗藥性檢測.....              | 204      |  |
| B 型利鈉肽前驅物.....               | 276      |  |
| B 型肝炎 e 抗原.....              | 201      |  |
| B 型肝炎表面抗原.....               | 202      |  |
| B 型肝炎表面抗原 高靈敏定量檢測.....       | 474      |  |
| B 型肝炎表面抗體.....               | 73       |  |
| B 型肝炎核心 IgM 抗體.....          | 71       |  |
| B 型肝炎病毒 e 抗體.....            | 72       |  |
| B 型肝炎病毒定量.....               | 203      |  |
| B 型肝炎病毒核心抗體.....             | 70       |  |
| B 型肝炎病毒核心關連抗原.....           | 205      |  |
| CA-125 標記.....               | 110      |  |
| CA-153 標記.....               | 111      |  |
| CA-199 標記.....               | 112      |  |
| CA72-4 標記.....               | 109      |  |
| CCR 廓清試驗.....                | 137      |  |
| CYF21-1 標記.....              | 148      |  |
| C 反應性蛋白試驗.....               | 212      |  |
| C 型肝炎病毒抗體.....               | 74       |  |
| C 型肝炎病毒定量.....               | 208      |  |
| C 型肝炎病毒基因型.....              | 207      |  |
| C-胜鍊胰島素.....                 | 153      |  |
| C 蛋白.....                    | 333      |  |
| D-D 雙合試驗.....                | 159      |  |
| D 型肝炎抗體.....                 | 75       |  |
| EB 病毒早期抗原抗體 IgG.....         | 161      |  |
| EB 病毒核抗原抗體 IgG.....          | 164      |  |
| EB 病毒殼 IgA 抗體.....           | 61       |  |
| EB 病毒 DNA 定量.....            | 150      |  |
| EB 病毒核抗原(1)+早期抗原抗體 IgA.....  | 163      |  |
| EB 病毒殼 IgG 抗體.....           | 61       |  |
| EB 病毒囊鞘 IgM 抗體.....          | 62       |  |
| ENA 抗體篩檢).....               | 63       |  |
| HBV 病毒負荷量檢查.....             | 203      |  |
| HCV 病毒負荷量檢查.....             | 208      |  |
| HIV 病毒負荷量檢查.....             | 213      |  |
| HLA-B 1502 基因檢測.....         | 215      |  |
| HLA-B5801 基因篩檢.....          | 225      |  |
| JAK2-V617F 突變.....           | 467      |  |
| K 他命(初篩).....                | 239      |  |
| Mac-2 結合蛋白醣基化異構型.....        | 487, 493 |  |
| MPO.....                     | 267      |  |
| NUDT15 基因型.....              | 464      |  |
| Onko-Sure 癌症風險.....          | 158      |  |
| Rh (D) 型檢查.....              | 102      |  |
| SCC 腫瘤標記.....                | 349      |  |
| Sirolimus 全血濃度測定.....        | 307      |  |
| S 蛋白.....                    | 334      |  |
| T 淋巴白血病毒定量分析.....            | 226      |  |
| X 染色體脆折症.....                | 179      |  |
| $\alpha$ 1-抗胰蛋白酶.....        | 362      |  |
| $\alpha$ 型腫瘤壞死因子.....        | 320      |  |
| $\alpha$ -胎兒蛋白.....          | 363      |  |
| $\beta$ 2-細球蛋白.....          | 365      |  |
| $\beta$ 2-細球蛋白_尿液.....       | 366      |  |
| 乙醯對氨基酚.....                  | 25       |  |
| 乙醯膽鹼接受體抗體.....               | 26       |  |
| 乙醯膽鹼酶.....                   | 129      |  |
| 七合一性病檢查.....                 | 443      |  |
| 二苯基內醯.....                   | 157      |  |
| 二氫罂固酮.....                   | 156      |  |
| 人類 T 淋巴白血病毒第一/二型抗體 (定性)..... | 81       |  |
| 人類白血球抗原 B27.....             | 223      |  |
| 人類白血球組織抗原分型第一型.....          | 224      |  |
| 人類白血球組織抗原分型第二型.....          | 224      |  |
| 人類免疫缺乏病毒免疫層析確認檢驗法.....       | 80       |  |
| 人類乳突病毒分型.....                | 218      |  |
| 人類乳突病毒分子檢測.....              | 220      |  |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 人類性荷爾蒙結合球蛋白 .....       | 306 |
| 三碘甲狀腺素 .....            | 358 |
| 三酸甘油酯 .....             | 316 |
| 口服葡萄糖耐量試驗 .....         | 193 |
| 大麻檢測 .....              | 113 |
| 弓漿蟲 IgG 抗體 .....        | 356 |
| 弓漿蟲 IgM 抗體 .....        | 356 |
| 不規則抗體篩檢 .....           | 34  |
| 中晚期子癲前症風險評估 .....       | 438 |
| 介白素 6 .....             | 475 |
| 內毒素 .....               | 165 |
| 反轉總三碘甲狀腺素 .....         | 344 |
| 天使塵檢測 .....             | 486 |
| 天門冬氨酸轉胺酵素 .....         | 38  |
| 巴比妥酸鹽 .....             | 288 |
| 巴比妥酸鹽_尿液 .....          | 100 |
| 巴拉刈-血液 .....            | 283 |
| 巴拉刈-尿液 .....            | 283 |
| 毛地黃 .....               | 155 |
| 水通道蛋白 4 抗體 .....        | 96  |
| 水痘帶狀皰疹病毒 IgG 抗體 .....   | 326 |
| 水痘帶狀皰疹病毒 IgM 抗體 .....   | 326 |
| 水楊酸 .....               | 27  |
| 丙二醛 .....               | 262 |
| 丙戊酸 .....               | 324 |
| 丙氨酸轉胺酵素 .....           | 33  |
| 包衣體試驗 .....             | 123 |
| 卡尼丁 .....               | 291 |
| 卡馬西平 .....              | 114 |
| 去氧核糖核酸抗體 .....          | 60  |
| 古柯鹼檢測 .....             | 142 |
| 可尼丁 .....               | 135 |
| 可抽出的核抗體檢查 .....         | 65  |
| 可抽出的核抗體檢查(14 項定性) ..... | 64  |
| 台塑-抗 EB 病毒 IgA .....    | 162 |
| 外斐斑疹傷寒 .....            | 332 |
| 孕婦乙型鏈球菌篩檢 .....         | 408 |
| 尼古丁 .....               | 135 |
| 巨細胞病毒 IgG 抗體 .....      | 152 |
| 巨細胞病毒 IgM 抗體 .....      | 152 |
| 巨細胞病毒 PCR (定量) .....    | 151 |
| 未結合型春情素醇 .....          | 323 |
| 未飽合鐵結合量 .....           | 238 |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| 生長激素 .....             | 222      |
| 生殖微漿菌 DNA 檢查 .....     | 473      |
| 甲狀腺促進素 .....           | 354      |
| 甲狀腺素 .....             | 355      |
| 甲狀腺素結合球蛋白 .....        | 350      |
| 甲狀腺球蛋白 .....           | 312      |
| 甲狀腺球蛋白抗體 .....         | 92       |
| 甲狀腺過氧化酶抗體 .....        | 93       |
| 甲型/乙型海洋性貧血分子診斷 .....   | 364      |
| 甲基安非他命 .....           | 375      |
| 白血球分類計數 .....          | 376      |
| 白蛋白 .....              | 39       |
| 白蛋白/球蛋白比值 .....        | 39       |
| 皮質醇 .....              | 134      |
| 全方位胃功能檢測 .....         | 450      |
| 全套血液檢查 8 項 .....       | 376      |
| 印第安染色 .....            | 400      |
| 同半胱氨酸 .....            | 216      |
| 同香草酸 .....             | 217      |
| 安非他命+甲基安非他命確認檢驗 .....  | 53       |
| 安非它命 .....             | 52       |
| 早期子癲前症風險評估 .....       | 438      |
| 肌球蛋白 .....             | 273      |
| 肌酸酐(血液) .....          | 136      |
| 肌酸酐(尿液) .....          | 136      |
| 肌酸激酵素-MB .....         | 139      |
| 肌酸激酵素同功酶 .....         | 429      |
| 肌酸磷化激酶 .....           | 138      |
| 自體免疫肝炎抗體 .....         | 84       |
| 血中尿素氮 .....            | 322      |
| 血中汞 .....              | 261      |
| 血中氨 .....              | 47       |
| 血中寄生蟲檢查 .....          | 282      |
| 血中鉛 .....              | 243      |
| 血中銅 .....              | 133      |
| 血中鋅 .....              | 360      |
| 血中鎘 .....              | 105, 106 |
| 血中藥物濃度測定- FK-506 ..... | 176      |
| 血色素電泳_毛細管電泳 .....      | 430      |
| 血液中二氧化碳 .....          | 115      |
| 血液滲透壓檢查 .....          | 280      |
| 血液總砷 .....             | 97       |
| 血清酮體定量分析 .....         | 240      |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 血清鐵.....                         | 238 |
| 血管收縮素.....                       | 339 |
| 亨丁頓舞蹈症.....                      | 466 |
| 低密度脂蛋白膽固醇.....                   | 251 |
| 克肺癆結核菌感染.....                    | 304 |
| 免疫性疾病檢查.....                     | 255 |
| 免疫球蛋白 A.....                     | 227 |
| 免疫球蛋白 D.....                     | 228 |
| 免疫球蛋白 E(總量 IgE).....             | 229 |
| 免疫球蛋白 G.....                     | 231 |
| 免疫球蛋白 G 亞型(1-4)定量.....           | 230 |
| 免疫球蛋白 M.....                     | 232 |
| 免疫球蛋白游離輕鏈定量_血.....               | 303 |
| 免疫球蛋白游離輕鏈定量_尿.....               | 303 |
| 免疫球蛋白輕鏈 kappa, lamda 定量(血液)..... | 302 |
| 免疫球蛋白輕鏈 kappa, lamda 定量(尿液)..... | 302 |
| 免疫電泳.....                        | 431 |
| 冷凝球蛋白.....                       | 140 |
| 卵巢惡性腫瘤風險評估因子.....                | 440 |
| 含硫化合物.....                       | 188 |
| 困難梭狀桿菌 GDH 抗原及毒性 A&B 快速檢測.....   | 130 |
| 尿中尿素氮.....                       | 322 |
| 尿中汞.....                         | 261 |
| 尿中鈉離子.....                       | 348 |
| 尿中鉛.....                         | 243 |
| 尿中銅.....                         | 133 |
| 尿中鋅.....                         | 360 |
| 尿中鎘.....                         | 106 |
| 尿中鎳.....                         | 274 |
| 尿沉渣檢查.....                       | 378 |
| 尿液重金屬 12 項篩檢.....                | 445 |
| 尿液重金屬任選 6 項篩檢.....               | 445 |
| 尿液重金屬-無機砷.....                   | 99  |
| 尿液常規檢查.....                      | 378 |
| 尿液無機砷.....                       | 97  |
| 尿液絨毛性腺激素測定.....                  | 369 |
| 尿液滲透壓檢查.....                     | 280 |
| 尿液總砷.....                        | 97  |
| 尿液懷孕試驗.....                      | 369 |
| 尿蛋白.....                         | 313 |
| 尿蛋白肌酸酐比值.....                    | 136 |
| 尿酸(血液).....                      | 321 |
| 尿酸(尿液).....                      | 321 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 尿漿菌分子檢測.....                  | 481 |
| 尿糖.....                       | 191 |
| 抑制素 A.....                    | 233 |
| 抗 CENP 抗體.....                | 488 |
| 抗 Mi-2 抗體.....                | 488 |
| 抗 PM-Scl 抗體.....              | 488 |
| 抗 Rib-P 抗體.....               | 488 |
| 抗 RNA Pol III 抗體.....         | 488 |
| 抗 Ro52 抗體.....                | 488 |
| 抗 Ro60 抗體.....                | 488 |
| 抗 $\beta$ 2 糖蛋白 I 抗體 IgG..... | 94  |
| 抗 $\beta$ 2 糖蛋白 I 抗體 IgM..... | 94  |
| 抗心磷脂-IgG 抗體.....              | 58  |
| 抗心磷脂-IgM 抗體.....              | 58  |
| 抗平滑肌抗體.....                   | 87  |
| 抗肌炎抗體.....                    | 490 |
| 抗幽門桿菌抗體.....                  | 76  |
| 抗原纖維蛋白(Fibrillarin)抗體.....    | 488 |
| 抗粒腺體抗體.....                   | 85  |
| 抗細胞核抗體.....                   | 56  |
| 抗腎絲球基底膜抗體.....                | 67  |
| 抗嗜中性白血球細胞質抗體.....             | 86  |
| 抗酸菌染色.....                    | 398 |
| 抗凝血 III.....                  | 91  |
| 抗壁細胞抗體.....                   | 89  |
| 抗穆勒氏管荷爾蒙.....                 | 45  |
| 抗磷脂絲氨酸 IgG 抗體.....            | 88  |
| 抗磷脂酶 A2 受體 IgG 抗體試劑.....      | 455 |
| 抗鏈球菌溶血素 O 效價測定.....           | 95  |
| 抗癲癇藥物(二苯妥因).....              | 157 |
| 肝癌甲基化檢測.....                  | 454 |
| 乳酸.....                       | 241 |
| 乳酸脫氫酵素.....                   | 242 |
| 乳酸脫氫酵素同功酵素電泳.....             | 432 |
| 依託咪酯.....                     | 493 |
| 兒茶酚胺測定.....                   | 117 |
| 性賀爾蒙結合球蛋白.....                | 306 |
| 披衣菌 DNA 檢查.....               | 121 |
| 直接及間接膽紅素比值.....               | 103 |
| 直接膽紅素.....                    | 103 |
| 肺炎披衣菌.....                    | 122 |
| 肺炎黴漿菌抗體 IgG.....              | 272 |
| 肺炎黴漿菌抗體 IgM.....              | 272 |

|                                |     |                                   |          |
|--------------------------------|-----|-----------------------------------|----------|
| 肺囊蟲肺炎 DNA PCR.....             | 292 | 病毒培養.....                         | 418      |
| 阿米巴抗體試驗.....                   | 51  | 神經元特異烯醇酶.....                     | 275      |
| 阿米巴原蟲直接抹片.....                 | 50  | 缺糖型式運鐵蛋白.....                     | 476      |
| 阿米巴原蟲濃縮集蟲法.....                | 49  | 胰島素分析.....                        | 237      |
| 阿達木單抗(復邁)抗體檢測.....             | 460 | 胱蛋白 C.....                        | 149      |
| 阿達木單抗(復邁)檢測.....               | 456 | 胸水分析.....                         | 385      |
| 促甲狀腺素受體抗體.....                 | 318 | 胺基左旋酪酸.....                       | 372      |
| 促腎上腺激素.....                    | 29  | 脂蛋白 E 基因型分析.....                  | 37       |
| 前白蛋白.....                      | 294 | 脂蛋白電泳.....                        | 433      |
| 前降鈣素.....                      | 295 | 脂酵素.....                          | 248      |
| 後天免疫不全症候群抗體-篩檢.....            | 79  | 脊髓性肌肉萎縮症基因檢測.....                 | 308      |
| 毒物篩檢 9 項.....                  | 448 | 茶葉素.....                          | 48       |
| 砂眼披衣菌.淋病雙球菌.陰道鞭毛滴蟲檢驗(三合一)..... | 468 | 茶鹼.....                           | 48       |
| 砂眼披衣菌抗體試驗 IgA.....             | 125 | 退伍軍人肺炎尿液抗原試驗.....                 | 246      |
| 砂眼披衣菌抗體試驗 IgG.....             | 125 | 退伍軍人症桿菌抗體.....                    | 245      |
| 砂眼披衣菌抗體試驗 IgM.....             | 125 | 酒精.....                           | 32       |
| 紅血球生成素.....                    | 168 | 骨鈣素.....                          | 281      |
| 紅血球形態.....                     | 337 | 骨質吸收指標.....                       | 367      |
| 紅血球沉降速率測定.....                 | 169 | 骨質流失率.....                        | 160      |
| 胃泌激素.....                      | 189 | 骨質特異性鹼性磷酸酶.....                   | 43       |
| 胃幽門桿菌抗原.....                   | 78  | 高密度脂蛋白-膽固醇.....                   | 211      |
| 胃液素原 I / II.....               | 287 | 高敏感性 C-反應蛋白.....                  | 212      |
| 胎兒感染性疾病篩檢.....                 | 449 | 高敏感度心肌旋轉蛋白 I.....                 | 317      |
| 胚胎著床前染色體篩檢.....                | 480 | 健大黴素.....                         | 190      |
| 苯重氮基鹽類濃度.....                  | 101 | 副甲狀腺素.....                        | 236      |
| 苯基巴比妥.....                     | 288 | 副睪蛋白質 4 + CA-125 腫瘤標記 (ROMA)..... | 440      |
| 英夫利昔單抗(類希瑪)抗體檢測.....           | 462 | 基底膜帶抗體.....                       | 57       |
| 英夫利昔單抗(類希瑪)檢測.....             | 461 | 寄生蟲卵 (直接抹片檢查).....                | 284      |
| 降血鈣素.....                      | 107 | 寄生蟲卵 (濃縮法).....                   | 285      |
| 革蘭氏染色.....                     | 399 | 康欣黴素.....                         | 46       |
| 食品鉛.....                       | 244 | 梅毒抗體間接螢光染色法 IgG.....              | 187      |
| 香莢杏仁酸.....                     | 331 | 梅毒抗體間接螢光染色法 IgM.....              | 187      |
| 凌越 E66 過敏原檢測.....              | 395 | 梅毒試驗.....                         | 336      |
| 凌越 GE101 過敏原檢測.....            | 395 | 梅毒螺旋體乳膠凝集試驗.....                  | 315, 485 |
| 凌越 GE110 過敏原檢測.....            | 395 | 淋巴球表面標記－感染性疾病檢查.....              | 253      |
| 凌越 GE224 過敏原檢測.....            | 395 | 淋病雙球菌 DNA.....                    | 199      |
| 庫姆氏抗體(直接法).....                | 131 | 球蛋白.....                          | 39       |
| 庫姆氏抗體(間接法).....                | 132 | 產前基因檢測套組.....                     | 441      |
| 核酸醣 P 蛋白抗體.....                | 482 | 異常凝血酶原.....                       | 451      |
| 氧化態低密度脂蛋白.....                 | 347 | 第一孕期母血唐氏症篩檢.....                  | 436      |
| 海洛罌.....                       | 265 | 第一型前膠原蛋白氮端前生太鏈.....               | 483      |
| 海洛罌確認檢測.....                   | 266 | 第一型單純皰疹病毒 IgG 抗體.....             | 209      |
| 狼瘡抗凝血因子.....                   | 252 | 第七凝血因子.....                       | 494      |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 第九因子之抑制因子.....            | 496 |
| 第九因子測定.....               | 172 |
| 第二孕期母血唐氏症四指標篩檢.....       | 437 |
| 第二型單純皰疹病毒 IgG 抗體.....     | 209 |
| 第二凝血因子.....               | 494 |
| 第八因子之抑制因子.....            | 496 |
| 第八因子測定.....               | 172 |
| 第十一凝血因子.....              | 494 |
| 第十二凝血因子.....              | 494 |
| 第十凝血因子.....               | 494 |
| 第三抗凝血酵素測定.....            | 91  |
| 第五凝血因子.....               | 494 |
| 細小病毒.....                 | 286 |
| 細胞角質素 21-1.....           | 148 |
| 細胞間質抗體.....               | 83  |
| 細菌培養鑑定檢查.....             | 424 |
| 細菌培養鑑定檢查(子宮頸培養).....      | 409 |
| 細菌培養鑑定檢查(血液培養：嗜氧&厭氧)..... | 403 |
| 細菌培養鑑定檢查(尿液培養).....       | 417 |
| 細菌培養鑑定檢查(抗酸菌培養).....      | 415 |
| 細菌培養鑑定檢查(咽喉培養).....       | 416 |
| 細菌培養鑑定檢查(胸水培養).....       | 411 |
| 細菌培養鑑定檢查(淋病雙球菌培養).....    | 410 |
| 細菌培養鑑定檢查(傷口培養).....       | 422 |
| 細菌培養鑑定檢查(腦脊髓液培養).....     | 406 |
| 細菌培養鑑定檢查(腹水培養).....       | 402 |
| 細菌培養鑑定檢查(厭氧培養).....       | 401 |
| 細菌培養鑑定檢查(精液培養).....       | 423 |
| 細菌培養鑑定檢查(導管培養).....       | 405 |
| 細菌培養鑑定檢查(膿培養).....        | 412 |
| 細菌培養鑑定檢查：水質培養.....        | 421 |
| 細菌培養鑑定檢查：真菌培養.....        | 407 |
| 細菌培養鑑定檢查：傷寒痢疾糞便培養.....    | 414 |
| 細菌培養鑑定檢查：痰液培養.....        | 413 |
| 細菌培養鑑定檢查：糞便培養.....        | 414 |
| 組織多肽抗原.....               | 357 |
| 脫氫異(表)雄固酮-硫酸鹽.....        | 154 |
| 蛋白電泳.....                 | 434 |
| 部份凝血活酵素時間.....            | 28  |
| 陰道炎檢驗(五合一).....           | 468 |
| 陰道滴蟲 DNA 檢查.....          | 472 |
| 麻疹病毒分子檢測.....             | 452 |
| 喪屍煙彈.....                 | 493 |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| 單純皰疹病毒 DNA 檢查.....     | 219      |
| 單純皰疹病毒 1/2 IgM 抗體..... | 210      |
| 單純皰疹病毒分子檢測.....        | 453      |
| 寒冷凝集反應.....            | 143      |
| 最終糖化蛋白.....            | 31       |
| 氯(血液).....             | 126      |
| 氯(尿液).....             | 126      |
| 游離三碘甲狀腺素.....          | 184      |
| 游離甲狀腺素.....            | 186      |
| 游離皮質醇.....             | 134      |
| 游離皮質醇-口水.....          | 181      |
| 游離型人類絨毛膜刺激素.....       | 370      |
| 游離鈣.....               | 180      |
| 游離睪固酮.....             | 185      |
| 游離攝護腺特異抗原.....         | 182, 183 |
| 登革熱 NS 1 抗原試驗檢測.....   | 374      |
| 發爾波克.....              | 324      |
| 結石分析.....              | 309      |
| 結合蛋白.....              | 200      |
| 結核菌-PCR 定量.....        | 351      |
| 絨毛膜促性腺激素—乙亞單體.....     | 368      |
| 腎泌素.....               | 340      |
| 腎絲球過濾速率.....           | 170      |
| 超氧化物歧化酵素.....          | 346      |
| 酞氧酸磷酸酯酵素抗體.....        | 82       |
| 鈉離子.....               | 348      |
| 鈣(血液).....             | 108      |
| 鈣(尿液).....             | 108      |
| 雄烯二酮.....              | 55       |
| 飯前血糖.....              | 191      |
| 飯後血糖.....              | 191      |
| 黃體化激素.....             | 247      |
| 黃體脂酮.....              | 296      |
| 黑麴黴菌 IgG 抗體檢測.....     | 458      |
| 催乳激素.....              | 297      |
| 嗎啡.....                | 265, 266 |
| 嗜伊紅性白血球陽離子蛋白.....      | 166      |
| 嗜酸性球計數.....            | 167      |
| 嗜鉻粒蛋白 A.....           | 119      |
| 微白蛋白.....              | 264      |
| 微蛋白肌干比值.....           | 264      |
| 愷他命.....               | 239      |
| 愷他命類確認檢驗.....          | 239      |

|                     |     |                   |     |
|---------------------|-----|-------------------|-----|
| 新生兒膽紅素.....         | 104 | 雌性素.....          | 323 |
| 新型隱球菌抗原試驗.....      | 141 | 德國麻疹 IgG 抗體.....  | 345 |
| 溫韋伯氏因子.....         | 359 | 德國麻疹 IgM 抗體.....  | 345 |
| 滅殺除癌.....           | 263 | 穀胱甘肽.....         | 353 |
| 煙色鞠菌 抗原測定.....      | 457 | 穀醯酸脫梭酶抗體.....     | 195 |
| 煙色麴菌 IgG 抗體檢測.....  | 458 | 緻密低密度脂蛋白膽固醇.....  | 463 |
| 痰液常規檢查.....         | 382 | 輪狀病毒抗原.....       | 343 |
| 麻疹病毒抗體 IgG.....     | 259 | 鋁.....            | 44  |
| 麻疹病毒抗體 IgM.....     | 259 | 鋅轉運蛋白 8 自體抗體..... | 465 |
| 鞣固酮.....            | 311 | 鋰離子.....          | 250 |
| 腦脊髓液分析.....         | 383 | 麩氨酸轉移酵素.....      | 371 |
| 腫瘤抗原 72-4.....      | 109 | 麩胺基過氧化酶.....      | 373 |
| 腮腺炎病毒抗體 IgG.....    | 270 | 凝血酵素原時間.....      | 335 |
| 腮腺炎病毒抗體 IgM.....    | 270 | 凝血酵素時間.....       | 319 |
| 腹水分析.....           | 387 | 澱粉酵素.....         | 54  |
| 腺甘脫胺酶.....          | 30  | 環孢靈素 A.....       | 147 |
| 萬古黴素.....           | 325 | 環狀瓜氨酸胍太抗體.....    | 59  |
| 葉酸.....             | 177 | 癌胚胎抗原檢查.....      | 116 |
| 葉酸代謝基因檢測.....       | 268 | 癌症基因序列分子檢測.....   | 477 |
| 葡萄糖-6 磷酸脫氫酵素.....   | 194 | 磷(血液).....        | 289 |
| 蒂拔癩.....            | 324 | 磷(尿液).....        | 289 |
| 補體-3 檢查.....        | 145 | 磷酸化.....          | 484 |
| 補體-4 檢查.....        | 146 | 糞便一般檢查.....       | 381 |
| 載脂蛋白 A1.....        | 35  | 糞便鈣衛蛋白.....       | 279 |
| 載脂蛋白 B.....         | 36  | 糞便潛血分析_化學法.....   | 277 |
| 運鐵蛋白.....           | 314 | 糞便潛血分析_免疫法.....   | 278 |
| 鉀(血液).....          | 293 | 總蛋白質(血液).....     | 313 |
| 鉀(尿液).....          | 293 | 總膽紅素.....         | 103 |
| 碳-13 尿素呼吸法.....     | 459 | 總鐵結合能力.....       | 238 |
| 精液分析.....           | 388 | 膽固醇.....          | 127 |
| 精蟲抗體.....           | 90  | 膽固醇套組.....        | 428 |
| 綜合性過敏原篩檢-食入及吸入..... | 389 | 膽素脂酵素.....        | 128 |
| 維他命 B12.....        | 328 | 醛固酮.....          | 40  |
| 維他命 D.....          | 330 | 醛固酮-尿液.....       | 41  |
| 維生素 B12.....        | 328 | 醣化白蛋白.....        | 196 |
| 維生素 D.....          | 330 | 醣化血色素.....        | 197 |
| 維生素 A.....          | 327 | 醣化血紅素.....        | 197 |
| 維生素 C.....          | 329 | 鎂 258.....        |     |
| 網狀紅血球計數.....        | 341 | 濾泡刺激素.....        | 178 |
| 輔因子活力.....          | 359 | 臍帶血低量總量 IgE.....  | 229 |
| 輔酵素 Q10.....        | 144 | 藍胞漿素.....         | 118 |
| 雌三醇.....            | 323 | 蛻蟲膠片.....         | 284 |
| 雌性素.....            | 171 | 轉銅素.....          | 118 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 藥物敏感性試驗 .....       | 425 |
| 藥物敏感性試驗 (MIC).....  | 426 |
| 關節液常規檢查 .....       | 384 |
| 類血友病因子 .....        | 359 |
| 類風濕性關節炎因子試驗 .....   | 342 |
| 類胰島素生長因子 .....      | 234 |
| 耀龍-幽門螺旋桿菌 IgG ..... | 77  |
| 攝護腺特異抗原 .....       | 301 |
| 攝護腺健康指標 .....       | 299 |
| 攝護腺酸性磷酸酶 .....      | 298 |
| 鐵蛋白 .....           | 174 |
| 聽損基因分子檢測 .....      | 479 |
| 纖維元蛋白分化物 .....      | 173 |
| 纖維蛋白原定量測定.....      | 175 |
| 癩通 .....            | 114 |
| 鹼性磷酸酵素 .....        | 42  |
| 鹼性磷酸酵素同功酵素電泳 .....  | 427 |

## 英文名稱

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 17-Ketosteroids.....                     | 21  |
| 17-KS.....                               | 21  |
| 17 $\alpha$ -Hydroxyprogesterone.....    | 22  |
| 17 $\alpha$ -OHP .....                   | 22  |
| 19 Food Allergens.....                   | 392 |
| 21 inhaled allergens .....               | 392 |
| 25hydroxy vitamin D .....                | 330 |
| 4 Down Syndrome .....                    | 437 |
| 4DS .....                                | 437 |
| 5-HIAA .....                             | 23  |
| 5-Hydroxyindoleacetic-acid .....         | 23  |
| 5 $\alpha$ -Dihydrotestosterone.....     | 156 |
| 7 in 1 STD profile.....                  | 443 |
| AAT.....                                 | 362 |
| Acetaminophen.....                       | 25  |
| Acetylcholine receptor antibodies.....   | 26  |
| Acetylsalicylic Acid.....                | 27  |
| AchR Ab .....                            | 26  |
| ACTH .....                               | 29  |
| ADA.....                                 | 30  |
| Adalimumab .....                         | 456 |
| Adenosin deaminase .....                 | 30  |
| Adrenocorticotrophic Hormone.....        | 29  |
| Advanced Glycosylation End Products..... | 31  |
| AFP.....                                 | 363 |

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| AGEs.....                                             | 31  |
| Al.....                                               | 44  |
| Albumin.....                                          | 39  |
| Albumin/Globulin .....                                | 39  |
| Alcohol.....                                          | 32  |
| ALD antibodies.....                                   | 84  |
| Aldosterone.....                                      | 40  |
| Aldosterone Urine.....                                | 41  |
| Alkaline phosphatase isoenzymes electrophoresis ..... | 427 |
| Alkaline Phosphatase-Bone .....                       | 43  |
| ALK-EP.....                                           | 427 |
| Alk-P .....                                           | 42  |
| Alk-P Bone.....                                       | 43  |
| ALK-P Isoenzyme.....                                  | 427 |
| Allergen Screen : Food panel & Alatop.....            | 389 |
| Allergen Specific 40 Item Test .....                  | 390 |
| Allergy E66 .....                                     | 395 |
| Allergy GE101 .....                                   | 395 |
| Allergy GE110.....                                    | 395 |
| Allergy GE224.....                                    | 395 |
| Alpha-1-Antitrypsin .....                             | 362 |
| ALT.....                                              | 33  |
| Aluminum.....                                         | 44  |
| AMH .....                                             | 45  |
| Amikacin .....                                        | 46  |
| Amoeba_MIF Stool.....                                 | 49  |
| Amoeba_Smear Stool.....                               | 50  |
| Amphetamine.....                                      | 52  |
| Amylase.....                                          | 54  |
| ANA .....                                             | 56  |
| ANCA .....                                            | 86  |
| Androstenedione .....                                 | 55  |
| Angel Dust.....                                       | 486 |
| Angiotensin.....                                      | 339 |
| Anti-Aspergillus fumigatus IgG.....                   | 458 |
| Anti-Aspergillus niger IgG.....                       | 458 |
| Anti-B2-Glycoprotein-I IgG.....                       | 94  |
| Anti-B2-Glycoprotein-I IgM .....                      | 94  |
| Anti-beta 2 glycoprotein-I IgG .....                  | 94  |
| Anti-beta 2 glycoprotein-I IgM.....                   | 94  |
| Antibody Screen .....                                 | 34  |
| Anti-Cardiolipin IgG .....                            | 58  |
| Anti-Cardiolipin IgM .....                            | 58  |

|                                                   |     |                                  |     |
|---------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|
| Anti-CCP.....                                     | 59  | Anti-β2GPI IgG .....             | 94  |
| Anti-Chlamydia trachomatis IgA.....               | 125 | Anti-β2GPI IgM.....              | 94  |
| Anti-Chlamydia trachomatis IgG.....               | 125 | APCA .....                       | 89  |
| Anti-Chlamydia trachomatis IgM.....               | 125 | Apo A1 .....                     | 35  |
| Anti-Cyclic Citrullinated Peptide Antibody .....  | 59  | Apo B .....                      | 36  |
| Anti-Delta.....                                   | 75  | Apo E genotype .....             | 37  |
| Anti-ds DNA Ab.....                               | 60  | Apolipoprotein E genotype.....   | 37  |
| Anti-EBV-CA IgA .....                             | 61  | APTT.....                        | 28  |
| Anti-EBV-IgA .....                                | 162 | AQP4 Ab .....                    | 96  |
| Anti-ENA .....                                    | 65  | Aquaporin-4 Ab .....             | 96  |
| Anti-ENA Ab (screen) .....                        | 63  | As_B .....                       | 97  |
| Anti-Extractable Nuclear Antigen .....            | 65  | As_U .....                       | 97  |
| Anti-GBM Ab.....                                  | 67  | Ascites Routine.....             | 387 |
| Anti-Glomerular Basement Membrane Antibodies..... | 67  | ASD .....                        | 55  |
| Anti-HAV IgM.....                                 | 69  | ASO .....                        | 95  |
| Anti-HAV II .....                                 | 68  | Aspergillus Ag.....              | 457 |
| Anti-HBc.....                                     | 70  | Aspirin.....                     | 27  |
| Anti-HBc IgM .....                                | 71  | AST .....                        | 38  |
| Anti-HBe.....                                     | 72  | ATA.....                         | 92  |
| Anti-HBs.....                                     | 73  | AT-III.....                      | 91  |
| Anti-HCV.....                                     | 74  | BAP.....                         | 43  |
| Anti-Helicobacter pylori .....                    | 76  | Barbiturates .....               | 100 |
| Anti-Helicobacter pylori IgG.....                 | 77  | Basement Membrane Zone Ab.....   | 57  |
| Anti-HTLV 1/2 Ab .....                            | 81  | BD MAX Vaginal Panel.....        | 468 |
| Anti-IA2.....                                     | 82  | Benzodiazepin.....               | 101 |
| Anti-ICS Ab .....                                 | 83  | beta 2-Microglobulin.....        | 365 |
| Anti-Intercellular Substance Antibodies .....     | 83  | beta 2-Microglobulin_Urine ..... | 366 |
| Anti-Mitochondrial Ab.....                        | 85  | Beta-CrossLaps.....              | 367 |
| Anti-Mullerian Hormone.....                       | 45  | Bicarbonate.....                 | 115 |
| Anti-Neutrophil Cytoplasmic Antibodies.....       | 86  | Blood ammonia.....               | 47  |
| Anti-parietal cell Ab .....                       | 89  | Blood Arsenic .....              | 97  |
| Anti-phosphatidylserine IgG .....                 | 88  | Blood Copper.....                | 133 |
| Anti-PLA2R (IgG).....                             | 455 | Blood Lead .....                 | 243 |
| Anti-Ribosomal P Ab.....                          | 482 | Blood Mercury.....               | 261 |
| Anti-smoothmuscle Ab .....                        | 87  | Blood Parasite.....              | 282 |
| Anti-Sperm Antibodies .....                       | 90  | Blood Routine.....               | 376 |
| Antistreptolysin-O .....                          | 95  | Blood Type.....                  | 102 |
| Anti-Tg(aTG) .....                                | 92  | Blood Urea nitrogen.....         | 322 |
| Anti-Thrombin III.....                            | 91  | Blood Zinc .....                 | 360 |
| Anti-Thyroglobulin Antibodies .....               | 92  | BRCA1/2 Gene Sequence Test ..... | 478 |
| Anti-Thyroid Peroxidase Ab .....                  | 93  | BUN .....                        | 322 |
| Anti-TPO Ab.....                                  | 93  | C13-Urea Breath Test.....        | 459 |
| Anti-TSHR.....                                    | 318 | C3.....                          | 145 |

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| C4.....                                 | 146      |
| Ca Blood .....                          | 108      |
| Ca Urine.....                           | 108      |
| CA-125.....                             | 110      |
| CA-153.....                             | 111      |
| CA-199.....                             | 112      |
| CA72-4.....                             | 109      |
| Cadmium Serum .....                     | 105, 106 |
| Cadmium Urine .....                     | 106      |
| Calcitonin.....                         | 107      |
| Calcium .....                           | 108      |
| Calcium Urine .....                     | 108      |
| CALPROTECTIN .....                      | 279      |
| Cancer antigen 72-4.....                | 109      |
| Cancer Gene Sequence Test .....         | 477      |
| Cannabinoid .....                       | 113      |
| Carbamazepine .....                     | 114      |
| Carbohydrate-deficient transferrin..... | 476      |
| Carcinoembryonic antigen .....          | 116      |
| Catecholamine .....                     | 117      |
| CBC.....                                | 376      |
| CCR.....                                | 137      |
| Cd_S .....                              | 105, 106 |
| Cd_U.....                               | 106      |
| CDT .....                               | 476      |
| CEA .....                               | 116      |
| CENP Ab.....                            | 488      |
| Cerebrospinal Fluid Routine.....        | 383      |
| Ceruloplasmin .....                     | 118      |
| CgA.....                                | 119      |
| CHE.....                                | 128      |
| Chlamydia DNA PCR.....                  | 121      |
| Chlamydia pneumonia IgM.....            | 122      |
| Chlamydia trachomatis Ag.....           | 123      |
| Chloride .....                          | 126      |
| Chloride Urine.....                     | 126      |
| CHOL.....                               | 127      |
| Cholesterol .....                       | 127      |
| Cholesterol Profile .....               | 428      |
| Cholinesterase .....                    | 128      |
| Cholinesterase Plasma.....              | 129      |
| Cholinesterase RBC.....                 | 129      |
| Chromogranin A .....                    | 119      |

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| CK-MB.....                                             | 139 |
| Cl Serum.....                                          | 126 |
| Cl Urine.....                                          | 126 |
| Clostridium difficile GDH Antigen and Toxin A 、B ..... | 130 |
| CMV IgG.....                                           | 152 |
| CMV IgM.....                                           | 152 |
| CMV Viral Load Real-time PCR .....                     | 151 |
| Co Q10 .....                                           | 144 |
| CO2 .....                                              | 115 |
| Cocaine.....                                           | 142 |
| Coenzyme Q10 .....                                     | 144 |
| Cold Hemoagglutinin .....                              | 143 |
| Complete Blood Count.....                              | 376 |
| Coombs'test Direct.....                                | 131 |
| Coombs'test Indirect .....                             | 132 |
| Cortisol AM.....                                       | 134 |
| Cortisol PM .....                                      | 134 |
| Cotinin.....                                           | 135 |
| C-Peptide.....                                         | 153 |
| CPK Isoenzyme .....                                    | 429 |
| CPK.....                                               | 138 |
| CPK-EP .....                                           | 429 |
| C-Reactive Protein .....                               | 212 |
| Creatine Kinase.....                                   | 138 |
| Creatinine Blood.....                                  | 136 |
| Creatinine Clearance Rate .....                        | 137 |
| Creatinine Urine.....                                  | 136 |
| Cryoglobulin.....                                      | 140 |
| Cryptococcus Ag.....                                   | 141 |
| CSF Culture .....                                      | 406 |
| CSF Routine .....                                      | 383 |
| Cu_B .....                                             | 133 |
| Cu_U.....                                              | 133 |
| Culture : Anaerobic Culture.....                       | 401 |
| Culture : Ascites Culture .....                        | 402 |
| Culture : Catheter Tip Culture.....                    | 405 |
| Culture : Culture.....                                 | 424 |
| Culture : Culture for Salm./Shig.....                  | 414 |
| Culture : CVP Culture .....                            | 405 |
| Culture : Fungus culture .....                         | 407 |
| Culture : Genital Culture .....                        | 409 |
| Culture : Gonococcus Culture.....                      | 410 |
| Culture : Pleural Effusion Culture.....                | 411 |

|                                                          |     |                                            |     |
|----------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|
| Culture：Pus Culture.....                                 | 412 | Endotoxin .....                            | 165 |
| Culture：Semen Culture.....                               | 423 | Entamoeba histolytica IgG .....            | 51  |
| Culture：Sensitivity Test.....                            | 425 | Eosinophil Cationic Protein.....           | 166 |
| Culture：Sensitivity Test (MIC) .....                     | 426 | Eosinophil count .....                     | 167 |
| Culture：Sputum culture .....                             | 413 | EPO .....                                  | 168 |
| Culture：Stool culture .....                              | 414 | Erythropoietin.....                        | 168 |
| Culture：TB culture .....                                 | 415 | ESR .....                                  | 169 |
| Culture：Throat Culture .....                             | 416 | estimated Glomerular filtration rate ..... | 170 |
| Culture：Urine culture.....                               | 417 | Etomidate .....                            | 493 |
| Culture：Virus Culture.....                               | 418 | Factor 8 (VIII) Assay .....                | 172 |
| Culture：Water Culture.....                               | 421 | Factor 9 (IX) Assay.....                   | 172 |
| Culture：Wound Culture.....                               | 422 | Factor VIII inhibitor.....                 | 496 |
| Culture：Blood culture.....                               | 403 | Factor II.....                             | 494 |
| Cyclosporine A.....                                      | 147 | Factor IX inhibitor.....                   | 496 |
| Cyfra 21-1 .....                                         | 148 | Factor V.....                              | 494 |
| Cystatin C.....                                          | 149 | Factor VII .....                           | 494 |
| Cytomegavirus IgG Ab .....                               | 152 | Factor X.....                              | 494 |
| Cytomegavirus IgM Ab.....                                | 152 | Factor XI .....                            | 494 |
| D-dimer.....                                             | 159 | Factor XII .....                           | 494 |
| Deafness Gene Test .....                                 | 479 | FDP.. .....                                | 173 |
| Dehydroepiandrosterone sulfate .....                     | 154 | Fe.....                                    | 238 |
| Dengue Fever NS1 Antigen.....                            | 374 | Fecal occult blood.....                    | 277 |
| Deoxypyridinoline .....                                  | 160 | Fecal occult blood(FOBT).....              | 278 |
| Depakine .....                                           | 324 | Ferritin.....                              | 174 |
| DHEA-S .....                                             | 154 | Fibrillarin.....                           | 488 |
| DHT .....                                                | 156 | Fibrin degradation product.....            | 173 |
| Digoxin .....                                            | 155 | Fibrinogen quantitation .....              | 175 |
| Dilantin .....                                           | 157 | Filaria Smear.....                         | 282 |
| Direct Bilirubin.....                                    | 103 | FK-506 .....                               | 176 |
| Direct Bilirubin/Total Bilirubin Ratio.....              | 103 | Folic Acid.....                            | 177 |
| Down's Risk Quadruple Test 2nd Trimester Screening ..... | 437 | Follicle stimulating hormone .....         | 178 |
| DPD .....                                                | 160 | Fragile X.....                             | 179 |
| DR-70 .....                                              | 158 | Fragile X syndrome.....                    | 179 |
| EBNA1+ EA-IgA .....                                      | 163 | Free Anti-Adalimumab.....                  | 460 |
| EBV EA IgG .....                                         | 161 | Free Anti-Infliximab .....                 | 462 |
| EBV NA IgG .....                                         | 164 | Free Ca .....                              | 180 |
| EBV VCA IgG.....                                         | 61  | Free Cortisol .....                        | 134 |
| EBV Viral Load Real-time PCR.....                        | 150 | Free Cortisol in Human Saliva.....         | 181 |
| EBV-VCA-IgM.....                                         | 62  | Free Prostate Specific Antigen.....        | 183 |
| Ecgonine .....                                           | 142 | Free PSA .....                             | 182 |
| ECP.....                                                 | 166 | Free PSA .....                             | 183 |
| eGFR.....                                                | 170 | Free PSA/Total PSA.....                    | 182 |
| ENA .....                                                | 65  | Free T3 .....                              | 184 |

|                                                |     |                                                      |     |
|------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|-----|
| Free T4.....                                   | 186 | Hepatitis C RNA Genotype .....                       | 207 |
| Free Testosterone.....                         | 185 | Heroin.....                                          | 265 |
| Free $\beta$ -hCG.....                         | 370 | Herpes simplex virus type 1 IgG Ab .....             | 209 |
| FSH.....                                       | 178 | Herpes simplex virus type II IgG Ab .....            | 209 |
| FTA-ABS IgG .....                              | 187 | Hg_B.....                                            | 261 |
| FTA-ABS IgM.....                               | 187 | Hg_U.....                                            | 261 |
| f-Thiols.....                                  | 188 | High Sensitive C-Reactive Protein.....               | 212 |
| G-6-PD.....                                    | 194 | High-Density Lipoprotein Cholesterol .....           | 211 |
| GAD Ab .....                                   | 195 | HIV 1/2 Immunochromatographic Test (ICT) .....       | 80  |
| Gamma-GT.....                                  | 371 | HIV Ag/Ab Duo.....                                   | 79  |
| Garamycin.....                                 | 190 | HIV-1 Viral Load test .....                          | 213 |
| Gastrin.....                                   | 189 | HLA-B 1502 gene typing .....                         | 215 |
| Gastro Panel .....                             | 450 | HLA-B27.....                                         | 223 |
| GBS culture.....                               | 408 | HLA-B5801 .....                                      | 225 |
| Gentamycin.....                                | 190 | Homocysteine .....                                   | 216 |
| GGT .....                                      | 371 | Homovanillic acid.....                               | 217 |
| GH .....                                       | 222 | HPV DNA Genotyping.....                              | 218 |
| Globulin .....                                 | 39  | hs-CRP..                                             | 212 |
| Glucose AC .....                               | 191 | hsTnI .....                                          | 317 |
| Glucose PC.....                                | 191 | HSV PCR .....                                        | 219 |
| Glucose Tolerance Test.....                    | 193 | HSV-1/2 IgM.....                                     | 210 |
| Glutamic acid decarboxylase autoantibody ..... | 195 | HTLV-I/II Virus Quantification test .....            | 226 |
| Glycated Albumin.....                          | 196 | Human Chorionic Gonadotropin Free $\beta$ .....      | 370 |
| Glycosylated Hemoglobin.....                   | 197 | Human growth factor .....                            | 222 |
| Gonorrhoea DNA.....                            | 199 | Human Leukocyte Antigen type Class I (ABC).....      | 224 |
| Group B streptococcus culture.....             | 408 | Human Leukocyte Antigen type Class II (DQ ; DR)..... | 224 |
| GSH .....                                      | 373 | Human Thyroxine Binding Globulin.....                | 350 |
| GSHPx .....                                    | 373 | Huntington's disease.....                            | 466 |
| GTT.....                                       | 193 | HVA .....                                            | 217 |
| Haptoglobin.....                               | 200 | IA2 Ab.....                                          | 82  |
| HbA1c.....                                     | 197 | IEP .....                                            | 431 |
| HBCrAg .....                                   | 205 | IgA.....                                             | 227 |
| HBeAg .....                                    | 201 | IgD..                                                | 228 |
| Hb-EP .....                                    | 430 | IGF-1 .....                                          | 234 |
| HBsAg .....                                    | 202 | IgG Subclass (I-IV) Quantitative .....               | 230 |
| HBsAg quant-HT.....                            | 474 | IgG.....                                             | 231 |
| HBV DNA.....                                   | 203 | IgM.....                                             | 232 |
| HBV Drug Resistance Exam. ....                 | 204 | IL-6 .....                                           | 475 |
| HCV-RNA Genotype.....                          | 207 | Immunoelectrophoresis .....                          | 431 |
| HCV-RNA titer .....                            | 208 | Immunoglobulin A.....                                | 227 |
| HDL-C .....                                    | 211 | Immunoglobulin D.....                                | 228 |
| Helicobacter pylori Ag.....                    | 78  | Immunoglobulin G.....                                | 231 |
| Hemoglobin Electrophoresis .....               | 430 | Immunoglobulin M .....                               | 232 |

|                                              |     |                                                   |     |
|----------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|
| Infliximab.....                              | 461 | Lymphocyte surface marker-Infectious disease..... | 253 |
| Inhibin A.....                               | 233 | M2BPGi.....                                       | 487 |
| inorganic Arsenic (iAs).....                 | 99  | Magnesium.....                                    | 258 |
| Inorganic AS_U.....                          | 97  | Malarial Smear.....                               | 282 |
| INR.....                                     | 335 | Malondialdehyde.....                              | 262 |
| Insulin AC.....                              | 237 | Marijuana.....                                    | 113 |
| Insulin PC.....                              | 237 | MAX CTGCTV2.....                                  | 468 |
| Insulin-like growth factor 1.....            | 234 | MCTD.....                                         | 64  |
| Intact-PTH.....                              | 236 | MDA.....                                          | 262 |
| Interferon-Gamma Release Assays (IGRAs)..... | 304 | Measles-IgG.....                                  | 259 |
| Interlukin-6.....                            | 475 | Measles-IgM.....                                  | 259 |
| Iron.....                                    | 238 | Methotrexate.....                                 | 263 |
| JAK2-V617F Mutation.....                     | 467 | Mi-2 Ab.....                                      | 488 |
| K Urine.....                                 | 293 | Micro/Ucre Ratio.....                             | 264 |
| K.....                                       | 293 | Microalbumin.....                                 | 264 |
| Ketamine.....                                | 239 | MicroBilirubin.....                               | 104 |
| KTM.....                                     | 239 | Mixed connetive tissue disease.....               | 64  |
| L72-420 Ketamine Confirm Test.....           | 239 | Molecular examination of HPV Virus.....           | 220 |
| L72-466Amphetamine+MAMP Confirm test.....    | 53  | Molecular examination of HSV 1/2 virus.....       | 453 |
| Lactate.....                                 | 241 | Molecular examination of Measles virus.....       | 452 |
| Lactate Dehydrogenase.....                   | 242 | Molecular examination of Ureaplasma.....          | 481 |
| Lactic Acid.....                             | 241 | Morphine.....                                     | 265 |
| LD isoenzymes electrophoresis.....           | 432 | Morphine (GC/MS).....                             | 266 |
| LDH.....                                     | 242 | MPO.....                                          | 267 |
| LDH-EP.....                                  | 432 | MTHFR Gene Testing.....                           | 268 |
| LDL-C.....                                   | 251 | MTX.....                                          | 263 |
| Lead_Food.....                               | 244 | Mumps-IgG.....                                    | 270 |
| Legionella Ab.....                           | 245 | Mumps-IgM.....                                    | 270 |
| Legionella Antigen (Urine).....              | 246 | Mycoplasma genitalium DNA.....                    | 473 |
| Leuteinizing hormone.....                    | 247 | Mycoplasma pneumoniae IgG.....                    | 272 |
| LH.....                                      | 247 | Mycoplasma pneumoniae IgM.....                    | 272 |
| Li.....                                      | 250 | Myoglobin.....                                    | 273 |
| Lipase.....                                  | 248 | Myositis specific Ab.....                         | 490 |
| Lipo-EP.....                                 | 433 | N MID osteocalcin.....                            | 281 |
| Lipoprotein a.....                           | 249 | Na Urine.....                                     | 348 |
| Lipoprotein electrophoresis.....             | 433 | Na.....                                           | 348 |
| Lithium.....                                 | 250 | NG.....                                           | 199 |
| LiverEDx.....                                | 454 | Ni_U.....                                         | 274 |
| Low Density Lipoprotein Cholesterol.....     | 251 | NSE.....                                          | 275 |
| Lp(a).....                                   | 249 | NT-pro BNP.....                                   | 276 |
| Luminal.....                                 | 288 | NUDT15 Genotyping.....                            | 464 |
| Lupus anticoagulant.....                     | 252 | Occult Blood (Immunoassay).....                   | 278 |
| Lymphocyte surface marker.....               | 255 | Occult Blood Stool.....                           | 277 |

|                                                             |     |                                                            |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|-----|
| OGTT.....                                                   | 193 | ProCalcitonin.....                                         | 295 |
| Onko-Sure.....                                              | 158 | Progesterone .....                                         | 296 |
| Osmotic pressure Serum.....                                 | 280 | Prolactin .....                                            | 297 |
| Osmotic pressure Urine.....                                 | 280 | Prostate health index .....                                | 299 |
| Ostase.....                                                 | 43  | Prostatic acid phosphatase .....                           | 298 |
| oxLDL.....                                                  | 347 | Protein Electrophoresis.....                               | 434 |
| P Blood .....                                               | 289 | Protein-C .....                                            | 333 |
| P Urine .....                                               | 289 | Protein-EP .....                                           | 434 |
| P.A.P.....                                                  | 298 | Protein-S.....                                             | 334 |
| P1NP .....                                                  | 483 | Prothrombin Time.....                                      | 335 |
| P4.....                                                     | 296 | PSA.....                                                   | 301 |
| PAPP-A.....                                                 | 436 | PT (Innovin) .....                                         | 335 |
| Paraquat refer_Serum.....                                   | 283 | QFT .....                                                  | 304 |
| Paraquat-refer_Urine.....                                   | 283 | QuantiFERON .....                                          | 304 |
| PARASITE OVA (conc. method).....                            | 285 | Quantitation of kappa & lambda free light chain .....      | 303 |
| Parasite ova (direct smear) .....                           | 284 | Quantitation of kappa & lambda free light chain_Urine..... | 303 |
| Parvovirus B19 DNA.....                                     | 286 | Quantitation of kappa & lamda.....                         | 302 |
| Pb_B .....                                                  | 243 | Quantitation of kappa & lamda_Urine .....                  | 302 |
| Pb_U .....                                                  | 243 | Rapamune.....                                              | 307 |
| PCP.....                                                    | 486 | Rapamycin.....                                             | 307 |
| PCT.....                                                    | 295 | Rapid Plasma Reagin .....                                  | 336 |
| Pepsinogen I / II.....                                      | 287 | RBC Morphology.....                                        | 337 |
| Perianal swab.....                                          | 284 | Renin .....                                                | 340 |
| Peritoneal Fluid Routine .....                              | 387 | Reticulocyte count.....                                    | 341 |
| Phencyclidine .....                                         | 486 | RF.....                                                    | 342 |
| Phenobarbital.....                                          | 288 | Rh Type.....                                               | 102 |
| Phenytoin .....                                             | 157 | Rheumatoid Factor .....                                    | 342 |
| phi.....                                                    | 299 | Rib-P Ab.....                                              | 488 |
| Phosphorus .....                                            | 289 | Risk of Ovarian Malignancy algorithm .....                 | 440 |
| Phosphorus Urine.....                                       | 289 | RNA Pol III .....                                          | 488 |
| PIVKA II.....                                               | 451 | Ro52.....                                                  | 488 |
| Plasma Carnitine (VBT).....                                 | 291 | Ro60 Ab .....                                              | 488 |
| Pleural Fluid Routine .....                                 | 385 | ROMA.....                                                  | 440 |
| PM-Scl Ab.....                                              | 488 | Rota virus antigen .....                                   | 343 |
| Pneumocystis jirovecii DNA PCR.....                         | 292 | RPR.....                                                   | 336 |
| Potassium .....                                             | 293 | RT3 .....                                                  | 344 |
| Potassium Urine.....                                        | 293 | Rubella IgG .....                                          | 345 |
| PRA .....                                                   | 339 | Rubella IgM.....                                           | 345 |
| PRC.....                                                    | 340 | Salicylates.....                                           | 27  |
| Prealbumin .....                                            | 294 | SCC.....                                                   | 349 |
| Preeclampsia.....                                           | 438 | sd-LDL .....                                               | 463 |
| Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidies (PGT-A) .. | 480 | Semen analysis.....                                        | 388 |
| Prenatal Genetic Profile .....                              | 441 | Serum ketone body (quantitative) .....                     | 240 |

|                                   |     |                                                      |     |
|-----------------------------------|-----|------------------------------------------------------|-----|
| sex hormone-binding globulin..... | 306 | Total protein Blood .....                            | 313 |
| SGS-Amphetamine 甲基.....           | 375 | Total protein Urine.....                             | 313 |
| SHBG.....                         | 306 | Total T4.....                                        | 355 |
| Sirolimus.....                    | 307 | Toxoplasma IgG.....                                  | 356 |
| SMA.....                          | 308 | Toxoplasma IgM.....                                  | 356 |
| SOD .....                         | 346 | TPA.....                                             | 357 |
| Sodium.....                       | 348 | TPLA.....                                            | 485 |
| Sodium Urine .....                | 348 | TPPA.....                                            | 315 |
| Spinal muscular atrophy.....      | 308 | TRAb.....                                            | 318 |
| Sputum Routine .....              | 382 | Transferrin.....                                     | 314 |
| Stain : Acid fast stain .....     | 398 | Treponema Pallidum Particle Agglutination test ..... | 315 |
| Stain : Gram stain .....          | 399 | Treponemapallidum latex agglutination .....          | 485 |
| Stain : India Ink stain .....     | 400 | Trichomonas DNA.....                                 | 472 |
| Stone Analysis.....               | 309 | Triglyceride .....                                   | 316 |
| Stool OB.....                     | 277 | TSH.....                                             | 354 |
| Stool OB_FOBT.....                | 278 | TSH receptor Ab.....                                 | 318 |
| Stool routine .....               | 381 | UA Blood .....                                       | 321 |
| Superoxide dismutase .....        | 346 | UA Urine.....                                        | 321 |
| Synovial Fluid Routine .....      | 384 | UE3 .....                                            | 323 |
| T3.....                           | 358 | UIBC.....                                            | 238 |
| Tacrolimus.....                   | 176 | UNA.....                                             | 348 |
| Tau 217 (p-tau217) .....          | 484 | Unconjugated Estriol.....                            | 323 |
| TB PCR.....                       | 351 | Unsaturated Iron Binding Capacity.....               | 238 |
| TBG .....                         | 350 | UPR.....                                             | 313 |
| TB-Gold .....                     | 304 | UPro/UCrea .....                                     | 136 |
| TBII .....                        | 318 | Urea Nitrogen .....                                  | 322 |
| TDX Drug Screen 9 Item .....      | 448 | Uric Acid.....                                       | 321 |
| Tegretal .....                    | 114 | Uric Acid Urine .....                                | 321 |
| Testosterone .....                | 311 | Urine 8-OHdG .....                                   | 24  |
| Tetrahydro cannabinoids.....      | 113 | Urine Arsenic.....                                   | 97  |
| TG.....                           | 316 | Urine Copper .....                                   | 133 |
| t-GSH.....                        | 353 | Urine Glucose .....                                  | 191 |
| Theophylline.....                 | 48  | Urine Heavy Metal Assey 12 Item.....                 | 445 |
| Thrombin time.....                | 319 | Urine Heavy Metal Assey 6 Item.....                  | 445 |
| Thyroglobulin.....                | 312 | Urine Inorganic As speciation .....                  | 97  |
| TIBC .....                        | 238 | Urine Lead.....                                      | 243 |
| TNF-alpha.....                    | 320 | Urine Mercury .....                                  | 261 |
| TNF- $\alpha$ .....               | 320 | Urine Nickel .....                                   | 274 |
| TORCH.....                        | 449 | Urine Routine .....                                  | 378 |
| Total Bilirubin .....             | 103 | Urine Sediments.....                                 | 378 |
| Total IgE .....                   | 229 | Urine Urea nitrogen.....                             | 322 |
| Total IgE Low Range.....          | 229 | Urine Zinc.....                                      | 360 |
| Total iron binding capacity.....  | 238 | Urine $\beta$ -HCG .....                             | 369 |

|                                                             |        |             |     |
|-------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|
| Valproic Acid.....                                          | 324    | 08007C..... | 282 |
| Vancomycin.....                                             | 325    | 08008C..... | 341 |
| Vanillyl mandelic acid.....                                 | 331    | 08009C..... | 337 |
| Varicella zoster virus IgG Ab.....                          | 326    | 08010C..... | 167 |
| Varicella zoster virus IgM Ab.....                          | 326    | 08011C..... | 376 |
| Vit B12.....                                                | 328    | 08013C..... | 376 |
| Vitamin A.....                                              | 327    | 08024B..... | 175 |
| Vitamin B12.....                                            | 328    | 08025B..... | 319 |
| Vitamin C.....                                              | 329    | 08026C..... | 335 |
| vitamin D.....                                              | 330    | 08030C..... | 430 |
| VMA.....                                                    | 331    | 08036C..... | 28  |
| von Willebrand factor Ag.....                               | 359    | 08038B..... | 173 |
| von Willebrand factor Ristocetin cofactor activity<br>..... | 359    | 08057B..... | 494 |
| WBC differential.....                                       | 376    | 08058B..... | 494 |
| Widal & Weil-Felix test.....                                | 332    | 08059B..... | 494 |
| Zn_B.....                                                   | 360    | 08060B..... | 172 |
| Zn_U.....                                                   | 360    | 08061B..... | 172 |
| ZNT8 Transporter Anti-body.....                             | 465    | 08062B..... | 494 |
| $\alpha$ -1-Antitrypsin.....                                | 362    | 08067B..... | 496 |
| $\alpha$ -fetoprotein.....                                  | 363    | 08072B..... | 91  |
| $\alpha$ -Thalassemia & $\beta$ -Thalassemia.....           | 364    | 08075C..... | 280 |
| $\beta$ 2-microglobulin.....                                | 365    | 08077B..... | 333 |
| $\beta$ 2-microglobulin_Urine.....                          | 366    | 08079B..... | 159 |
| $\beta$ -CTx.....                                           | 367    | 08080B..... | 494 |
| $\beta$ -HCG.....                                           | 368    | 08081B..... | 494 |
| $\gamma$ -GT.....                                           | 371    | 08103B..... | 496 |
| $\delta$ -ALA.....                                          | 372    | 08111B..... | 359 |
| $\delta$ -Aminolevulinic acid.....                          | 372    | 08118B..... | 359 |
| 健保編號                                                        |        | 08122B..... | 334 |
| 01076B.....                                                 | 97, 99 | 08126B..... | 252 |
| 06009C.....                                                 | 378    | 08130C..... | 43  |
| 06012C.....                                                 | 378    | 08133B..... | 149 |
| 06503B.....                                                 | 280    | 09001C..... | 127 |
| 06505C.....                                                 | 369    | 09002C..... | 322 |
| 06510C.....                                                 | 283    | 09003C..... | 322 |
| 07001C.....                                                 | 277    | 09004C..... | 316 |
| 07003C.....                                                 | 50     | 09005C..... | 191 |
| 07009C.....                                                 | 381    | 09005C..... | 191 |
| 07011C.....                                                 | 284    | 09005C..... | 193 |
| 07012C.....                                                 | 285    | 09006C..... | 197 |
| 07016C.....                                                 | 284    | 09010C..... | 355 |
| 08005C.....                                                 | 169    | 09011C..... | 108 |
|                                                             |        | 09012C..... | 289 |

|             |          |             |          |
|-------------|----------|-------------|----------|
| 09013C..... | 321      | 09078B..... | 309      |
| 09015C..... | 136, 137 | 09083B..... | 128      |
| 09016C..... | 136, 137 | 09090B..... | 291      |
| 09017C..... | 54       | 09099C..... | 317      |
| 09020C..... | 238      | 09102B..... | 30       |
| 09021C..... | 348      | 09103C..... | 237      |
| 09022C..... | 293      | 09105C..... | 296      |
| 09023C..... | 126      | 09106C..... | 186      |
| 09024C..... | 115      | 09107C..... | 184      |
| 09025C..... | 38       | 09108C..... | 222      |
| 09026C..... | 33       | 09109C..... | 22       |
| 09027C..... | 42       | 09110B..... | 281      |
| 09029C..... | 103, 104 | 09111C..... | 312      |
| 09030C..... | 103      | 09112C..... | 354      |
| 09031C..... | 371      | 09113C..... | 134      |
| 09032C..... | 138      | 09114B..... | 40, 41   |
| 09033C..... | 242      | 09115B..... | 107      |
| 09035C..... | 238      | 09117C..... | 358      |
| 09037C..... | 47       | 09119B..... | 29       |
| 09038C..... | 39       | 09120C..... | 297      |
| 09039C..... | 39       | 09121C..... | 311      |
| 09040C..... | 313      | 09122C..... | 236      |
| 09042C..... | 298      | 09124B..... | 339, 340 |
| 09043C..... | 211      | 09125C..... | 178      |
| 09044C..... | 251      | 09126C..... | 247      |
| 09046B..... | 258      | 09127C..... | 171      |
| 09047B..... | 133      | 09128C..... | 153      |
| 09049B..... | 243      | 09129C..... | 328      |
| 09051C..... | 194      | 09130C..... | 177      |
| 09052B..... | 331      | 09131C..... | 323      |
| 09053B..... | 21       | 09132B..... | 189      |
| 09056B..... | 23       | 09134C..... | 278      |
| 09057B..... | 372      | 09136B..... | 476      |
| 09059B..... | 241      | 09137B..... | 240      |
| 09061B..... | 429      | 09138C..... | 103      |
| 09062B..... | 432      | 09139C..... | 196      |
| 09064C..... | 248      | 09140C..... | 191      |
| 09065B..... | 434      | 10002B..... | 44       |
| 09066B..... | 433      | 10003B..... | 97       |
| 09067B..... | 427      | 10005B..... | 105, 106 |
| 09071C..... | 139      | 10008B..... | 261      |
| 09073B..... | 327      | 10010B..... | 274      |
| 09077B..... | 117      | 10012B..... | 360      |

|              |          |             |          |
|--------------|----------|-------------|----------|
| 10501C.....  | 114      | 12021C..... | 116      |
| 10502B.....  | 157      | 12022C..... | 368      |
| 10504B.....  | 263      | 12025B..... | 231      |
| 10508B.....  | 27       | 12027B..... | 227      |
| 10509B.....  | 48       | 12029B..... | 232      |
| 10510C.....  | 324      | 12030B..... | 228      |
| 10511C.....  | 155      | 12031C..... | 229      |
| 10512B.....  | 46       | 12034B..... | 145      |
| 10518B.....  | 190      | 12038B..... | 146      |
| 10520C.....  | 250      | 12041B..... | 362      |
| 10522B.....  | 147      | 12046B..... | 200      |
| 10525B.....  | 288      | 12048C..... | 314      |
| 10527B.....  | 101      | 12050B..... | 118      |
| 10531B.....  | 325      | 12052B..... | 365, 366 |
| 10536B.....  | 176      | 12053C..... | 56       |
| 10537C.....  | 307      | 12056B..... | 85       |
| 10802B.....  | 100      | 12057B..... | 87       |
| 10803B.....  | 25       | 12058B..... | 89       |
| 10807B.....  | 32       | 12060C..... | 60       |
| 10809B.....  | 283      | 12061B..... | 273      |
| 10810B.....  | 52       | 12062B..... | 140      |
| 10811B.....  | 265      | 12063B..... | 64       |
| 10812B.....  | 142      | 12064B..... | 65       |
| 10813B.....  | 113      | 12066B..... | 57       |
| 10814B.....  | 486      | 12067B..... | 83       |
| 10816B.....  | 129      | 12068C..... | 92       |
| 10817B.....  | 32       | 12069B..... | 141      |
| 10818B.....  | 32       | 12073B..... | 253      |
| 11001C.....  | 102      | 12074B..... | 255      |
| 11003C.....  | 102      | 12077C..... | 110      |
| 11004C.....  | 34       | 12078C..... | 111      |
| 113011C..... | 425      | 12079C..... | 112      |
| 12001C.....  | 336      | 12080B..... | 349      |
| 12002B.....  | 332      | 12081C..... | 299, 301 |
| 12004C.....  | 95       | 12086C..... | 223      |
| 12007C.....  | 363      | 12087B..... | 224      |
| 12008B.....  | 143      | 12088B..... | 224      |
| 12011C.....  | 342      | 12097B..... | 131      |
| 12015C.....  | 212      | 12098B..... | 132      |
| 12016C.....  | 123      | 12103B..... | 431      |
| 12018C.....  | 315, 485 | 12107C..... | 125      |
| 12019B.....  | 187      | 12110B..... | 294      |
| 12020C.....  | 272      | 12111C..... | 264      |

|             |                             |              |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 12113B..... | 36                          | 12202C ..... | 207                                                                               |
| 12114B..... | 35                          | 12210B ..... | 96                                                                                |
| 12116C..... | 174                         | 12211B ..... | 451                                                                               |
| 12118B..... | 245                         | 12213B ..... | 225                                                                               |
| 12120B..... | 357                         | 12218C ..... | 299                                                                               |
| 12121C..... | 318                         | 12219C ..... | 82                                                                                |
| 12124B..... | 350                         | 13001C ..... | 382                                                                               |
| 12133B..... | 94                          | 13002B ..... | 51                                                                                |
| 12134C..... | 93                          | 13006C ..... | 399, 400                                                                          |
| 12138B..... | 67                          | 13007C ....  | 401, 402, 405, 406, 407, 409, 410, 411, 412, 413, 414,<br>416, 417, 422, 423, 424 |
| 12146B..... | 230                         | 13009C ..... | 425                                                                               |
| 12147B..... | 230                         | 13010C ..... | 425                                                                               |
| 12148B..... | 230                         | 13016B ..... | 403                                                                               |
| 12149B..... | 230                         | 13018C ..... | 76, 77                                                                            |
| 12151C..... | 216                         | 13020C ..... | 426                                                                               |
| 12154B..... | 65                          | 13021B ..... | 426                                                                               |
| 12156B..... | 482                         | 13022B ..... | 426                                                                               |
| 12157B..... | 431                         | 13025C ..... | 398                                                                               |
| 12159B..... | 431                         | 13026C ..... | 415                                                                               |
| 12160B..... | 302, 303                    | 13028B ..... | 130                                                                               |
| 12163B..... | 81                          | 13029B ..... | 130                                                                               |
| 12164B..... | 249                         | 14001B ..... | 418                                                                               |
| 12170B..... | 458                         | 14004B ..... | 152                                                                               |
| 12171B..... | 86                          | 14005C ..... | 209                                                                               |
| 12173B..... | 65                          | 14007B ..... | 259                                                                               |
| 12174B..... | 65                          | 14009C ..... | 270                                                                               |
| 12179C..... | 457                         | 14013B ..... | 326                                                                               |
| 12180C..... | 195                         | 14026C ..... | 343                                                                               |
| 12181C..... | 26                          | 14032C ..... | 202                                                                               |
| 12182C..... | 37, 199, 286, 453, 472, 473 | 14033C ..... | 73                                                                                |
| 12182C..... | 121                         | 14035C ..... | 201                                                                               |
| 12182C..... | 292                         | 14036C ..... | 72                                                                                |
| 12183C..... | 452                         | 14037C ..... | 70                                                                                |
| 12184C..... | 351                         | 14038C ..... | 71                                                                                |
| 12184C..... | 150, 151, 203               | 14039C ..... | 69                                                                                |
| 12185C..... | 208                         | 14040C ..... | 68                                                                                |
| 12189C..... | 122                         | 14041B ..... | 75                                                                                |
| 12191C..... | 246                         | 14042B ..... | 356                                                                               |
| 12192C..... | 295                         | 14044B ..... | 345                                                                               |
| 12193C..... | 276                         | 14045B ..... | 345                                                                               |
| 12196B..... | 215                         | 14046B ..... | 61, 62                                                                            |
| 12198C..... | 182, 299                    | 14047B ..... | 164                                                                               |
| 12201B..... | 59                          |              |                                                                                   |

|             |     |             |          |
|-------------|-----|-------------|----------|
| 14048B..... | 152 | 27031B..... | 40, 41   |
| 14051C..... | 74  | 27032B..... | 339, 340 |
| 14052B..... | 210 | 27057B..... | 22       |
| 14054B..... | 270 | 27066B..... | 287      |
| 14068B..... | 326 | 27069B..... | 318      |
| 14070B..... | 259 | 27079B..... | 370      |
| 14071B..... | 356 | 27080B..... | 154      |
| 14074C..... | 213 | 27081B..... | 55       |
| 14082C..... | 79  | 27083B..... | 183      |
| 14083C..... | 80  | 30018B..... | 63       |
| 14085C..... | 206 | 30020B..... | 58       |
| 14086C..... | 474 | 30021C..... | 389      |
| 16001C..... | 388 | 30022C..... | 390, 392 |
| 16002C..... | 387 | 30023B..... | 166      |
| 16003C..... | 385 | 30027B..... | 88       |
| 16006C..... | 383 | 30028B..... | 58       |
| 16008C..... | 384 | 30301B..... | 478      |
| 24007B..... | 180 | 30302B..... | 477      |
| 24023B..... | 234 | 30512C..... | 459      |
| 27008B..... | 222 | 30522.....  | 78       |
| 27022B..... | 153 | E3046C..... | 79       |
| 27026B..... | 236 | E5001C..... | 374      |
| 27028B..... | 328 |             |          |

## 圖表索引

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 圖表 01 各類檢體採集、送檢注意事項.....                 | 2   |
| 圖表 02 免疫法糞便檢體採集步驟.....                   | 6   |
| 圖表 03 相關證書.....                          | 7   |
| 圖表 04 檢驗危險值一覽表.....                      | 9   |
| 圖表 05 檢驗申請單(空白).....                     | 13  |
| 圖表 06 採檢手冊內頁之版面說明.....                   | 15  |
| 圖表 07 檢體採檢所需之容器.....                     | 17  |
| 圖表 08 附件一、顧客意見通知函.....                   | 497 |
| 圖表 09 附件二、血中酒精濃度檢測檢體採檢作業送檢紀錄單.....       | 498 |
| 圖表 10 附件三、檢體拒收/退件準則.....                 | 499 |
| 圖表 11 附件四、複檢和加做項目簡要說明.....               | 500 |
| 圖表 12 附件五、檢體收送摘要內容.....                  | 501 |
| 圖表 13 附件六、網路查詢報告摘要內容.....                | 502 |
| 圖表 14 附件七、個資保護說明.....                    | 503 |
| 圖表 15 附件八、第二孕期母血四指標唐氏症同意書.....           | 504 |
| 圖表 16 附件九、產前基因檢測同意書.....                 | 505 |
| 圖表 17 附件十、國民健康署定量免疫法糞便潛血檢查表.....         | 506 |
| 圖表 18 附件十一、子癲前症暨第一孕期唐氏症風險評估書同意書暨切結書..... | 507 |
| 圖表 19 附件十二、海洋性(地中海型)貧血基因檢驗個案紀錄單.....     | 509 |
| 圖表 20 附件十三、亨丁頓舞蹈症 基因檢測同意書.....           | 510 |
| 圖表 21 附件十四、NUDT15 基因檢測同意書.....           | 511 |
| 圖表 22 附件十五、JAK2 基因檢測同意書.....             | 512 |
| 圖表 23 附件十六、癌症基因序列分子檢測同意書.....            | 513 |
| 圖表 24 附件十七、BRCA1_2 基因序列分子檢測同意書.....      | 514 |
| 圖表 25 附件十八、聽損(Deafness) 基因檢測同意書.....     | 515 |
| 圖表 26 附件十九、胚胎著床前染色體篩檢 (PGTA) 同意書.....    | 516 |
| 圖表 27 附件二十、立人 結核病送驗單.....                | 517 |