

公告編碼：20211201-01

受文者：貴單位主管鈞鑒

日期：2021年12月01日

公告事項：檢驗項目 QFT 更改為 QFT-PLUS

說明：

- 一、依委外單位大安聯合醫事檢驗所通知：自 110 年 12 月 31 起，檢驗項目 QuantiFERON TB-GOLD(三管法)停止收件。另新增檢驗項目 QuantiFERON TB-Gold Plus(四管法)替代。
- 二、檢驗項目 QuantiFERON TB-Gold Plus(四管法)，相關內容如下：

檢驗項目：QuantiFERON, TB-Gold, TB-Gold Plus, QFT, Interferon- $\gamma$ , IFN-r, Interferon-Gamma Release Assays(IGRAs)

健保編號：E4004C 丙型干擾素釋放試驗 (IGRA, 不含試劑費)

健保點數：300 (本項目不適用健保點數)

檢體採集：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)。

1	採檢管 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 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 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°C)，檢體不可冷藏或冷凍。
4.1	檢體自行培養 採檢後 16 小時內，盡速以直立方式放置於 37°C 培養箱，培養 16-24 小時。
4.2	無法自行培養 16 小時內室溫送達檢驗所進行培養程序。
5	離心 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」。 如無法離心處理，請於送檢單上標示「已培養」。
6	運送 通知檢驗所人員收檢 注意：未培養檢體須主動告知收檢人員必須以 17-27°C 的條件收檢，不能放置於冷藏收檢袋。

報告時效：星期一、四早上操作，隔日發報告。

分析方法：ELISA, QuantiFERON, QIAGEN

參考區間：Negative

QuantiFERON-TB Gold-Plus :

Nil (IU/mL)	TB1抗原-Nil (IU/mL)	TB2抗原-Nil (IU/mL)	Mitogen-Nil (IU/mL)	QFT結果	結果判讀
≤ 8.0	≥ 0.35和 ≥ 25% Nil值	≥ 0.35和 ≥ 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 < 25% Nil值	≥ 0.35和 < 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 (Mitogen<0.5)	對TB抗原的反應結果 不確定
	≥ 0.35和 < 25% Nil值	≥ 0.35和 < 25% Nil值	< 0.5	不確定性 (Mitogen<0.5)	對TB抗原的反應結果 不確定
> 8.0	任何	任何	任何	不確定性	對TB抗原的反應結果 不確定

報告備註說明：檢驗結果，後續處置建議：

陽性、不確定(mitogen < 0.5)：轉介至 LTBI 治療合作醫師，進行治療評估。

不確定：請安排接觸者再次抽血檢驗。

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。

特此告知 造成不便 敬請見諒！

備註：1. QP-1802 採檢手冊 2021 年\_第 318 頁(查詢：<http://www.lez.com.tw/>)

2. 報告傳輸欄位異動，由六個報告欄位增加為八個報告欄位

承辦人員：行政副組長 徐瑋婷 分機 1532  
技術主管 許哲豪 分機 1403

立人醫事檢驗所 敬上

立人醫事檢驗所  
JY01010089