

公告事項：新增檢驗項目 抗 RNA Pol III 抗體

介紹

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)。95%以上的全身性硬化症(SSc)病人皆可發現自體抗體，硬皮症的特異性抗體至少有七種，其中之一便是 RNA 聚合酶 III (RNA Pol III)。報導顯示，依不同的研究和種族差異，各種硬化症族群中抗-RNA 聚合酶 III 抗體的出現頻率為 4%到 25%。以全身性硬化症來說，對全身性硬化症有高度特異性的 RNA 聚合酶 III 抗體具有預後診斷的價值。測得這些抗體的病人其罹患皮膚增厚(skin thickening)、腎衰竭(renal crisis)和惡性腫瘤(malignancies)的風險增加，但不會發生嚴重的組織間質纖維化。抗 RNA 聚合酶 III 的抗體被納入 2013 年全身性硬皮症分類準則中。

檢驗方法

檢驗方法：螢光酵素免疫分析法(FluoroEnzyme ImmunoAssay)

廠牌及儀器：Thermo Fisher Phadia 250

生物參考區間

Neg : <7 ; Equivocal : 7-10 ; Pos : >10 EliA U/mL

來源：試劑說明書

臨床意義

陰性(< 7 EliA U/ml)：代表未檢出顯著抗體。

無法判定(7-10 EliA U/ml)：結果處於臨界值，無法明確排除或確認抗體的存在，建議參考臨床症狀或追蹤。

陽性(> 10 EliA U/mL)：這代表檢體中含有特異性 IgG 抗體。

承辦人員

生化組長：蔡承晏 分機 1431

技術主管：賴孟君 分機 1532

採檢須知：

檢體放置於室溫下不可超過 8 小時。應避免脂血、溶血。

檢體種類：

血清或血漿 (Heparin、EDTA、Sodium Citrate)0.5 mL。

檢體保存：

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。避免反覆冷凍和解凍。

報告時效：

10 天

自費價：

760 元

健保碼：

自費

立人醫事檢驗所
JY01010089

立人醫事檢驗所

公告序號：2026-028

公告編碼：20260401-05

公告日期：2026年04月01日

品質主管：余佩玲 分機 1503

業務主管：于福賢 分機 1305

-謹此敬告通知-

立人醫事檢驗所 敬上