



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：114/09/08

檢驗項目(中文/英文)	抗SmD ^P -S抗體/ Anti-SmD ^P -Santibody
醫令代碼	121730000001
檢體類別	血清或血漿
採檢容器及檢體量	橘黃管單項量 3 ml 
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	可用血清或血漿(肝素、檸檬酸、EDTA)檢體進行檢驗，有脂血、溶血或微生物污染情形的檢體可能使測定結果不佳，不應使用。
檢驗操作方法/儀器	FEIA/Phadia250
可送檢時間	星期一至星期日：00:00-24:00
報告完成時間	7工作天
檢驗效能/干擾	無。
檢體運送及保存方式	檢體運送條件：室溫運送 檢體保存方式： 1. 血清/血漿放置於室溫下不可超過8小時。 2. 血清/血漿可冷藏儲存於2-8°C兩個星期而沒有降解表示未受到細菌或黴菌污染。 3. 血清/血漿若需長期保存應冷凍儲存於-20°C或更低的溫度。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	血清免疫組/4316
健保代碼/給付點數/ 自費價格	12173B/561 點(檢驗 Sm/RNP 自費價格 729 元)
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Negative：<7 U/ml。 臨危值通報:無。
臨床意義與用途： 抗核抗體(ANA)的測定對於全身紅斑性狼瘡的臨床診斷極為重要。Sm 抗體，特別是 SmD 片段被認為是一個具有高度特異性但相對不靈敏的 SLE 臨床標記。實際上，此疾病的臨床診斷標準，美國風濕病學院標準(ACR criteria)因為此抗體的存在而被修改，即使其在 SLE 的盛行率只有 20-30%。抗 Sm 抗體會與 BB' 和 D 蛋白反應，然而，含有 BB' 抗原的檢測無法區分 SLE 和其他自體免疫疾病的患者。只有 SmD 被認為是最具 SLE 特異性的抗原，以 SmD 抗體為基礎的檢測能區分 SLE 和其他自體免疫疾病，而利用 SmD ₃ 肽作為抗原更能夠增進此能力。	
備註：(包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作) 可自行操作/可接受委託檢驗。	