



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/11/02

檢驗項目(中文/英文)	抗SmD ^P 抗體/ Anti-SmD ^P antibody	
醫令代碼	L09136/ L09136X(Anti-Sm/RNP Ab)	
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)	血清或血漿，不需空腹，無收集時間限制。靜脈採血，血液完全凝固後，離心分離出血清或血漿。	
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：常溫 保存方式： 1.血清/血漿室溫可保存 8 小時。 2.血清/血漿冷藏(2-8°C)可保存二星期。 3.血清/血漿冷凍-20°C 可長期保存。	
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 IU/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(systemic lupus erythematosus, SLE)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SmD3 胜肽作

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。