



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/11/01

檢驗項目(中文/英文)	抗PR3 ^s 抗體/ Anti-PR3 ^s antibody	
醫令代碼	121710000001	
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	12171B/380 點(檢驗 PR3 ^s /MPO ^s 自費價格 494 元)	
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Negative <2 IU/ml 臨危值通報:無。	

臨床意義與用途：

檢測摘要及說明 對於診斷韋格納肉芽腫Wegener's granulomatosis (WG)¹，PR3 抗體具有高靈敏度(81%)及特異性(97%)。靈敏度需依照 疾病的進程而定。儘管PR3 抗體與GPA具強烈相關性，但仍有一小部分顯微性多血管炎的病人和 30%嗜酸性韋格納肉芽 腫(EGPA, 原名為查格-施特勞斯綜合徵)的病人的PR3 抗體檢測結果為陽性²。PR3 抗體也會出現於 20%到 30%患有壞死性 急性腎絲球腎炎(necrotizing glomerulonephritis)且無明顯腎外小血管炎(small vessel vasculitis)³ 症狀的病人。

操作流程限制：不可僅憑任一個單一診斷方法之結果做為臨床診斷的依據，只可在所有臨床和實驗室結果都經評估後由醫師做出。在極少數的情況下，可能因抗體對鏈酶親和素(streptavidin)產生高價的反應而干擾結果。

期望值：抗PR3 抗體對WG具高度的特異性。然而，研究指出在一些傳染性疾病、單克隆丙球蛋白(monoclonal gammopathy) 和極少數病例中沒有續發性血管炎症狀的惡性腫瘤的病人血清中也有PR3 抗體的出現。

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。