



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113.01.31

檢驗項目(中文/英文)	TPO antibody
醫令代碼	121340000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	黃頭管或綠頭管 2mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。
檢驗操作方法/儀器	UniCel DxI 800
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	3 個工作天
檢驗效能/干擾	檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果。
檢體運送及保存方式	檢體運送:常溫立即送檢 保存方式: 1. 如果分析不能在 8 小時內完成,則檢體需保存在 2-8°C。 2. 如果分析不能在 48 小時內完成,檢體須保存在-20°C 或更低的溫度。 3. 解凍檢體不可超過 3 次。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	生化組(4301)
健保代碼/給付點數/ 自費價格	12134B/200/260
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間: ≤9 IU/mL。
臨床意義與用途：	<p>甲狀腺機能失調常導因於自發性抗體產生所引發的自體性免疫機制。甲狀腺過氧化物酶(TPO)是一個有膜的血糖蛋白質,僅存在於甲狀腺體細胞內。這個酵素會催化甲狀腺球蛋白中酪氨酸殘留的碘化物的氧化,進而合成三碘甲狀腺素(T3)及四碘甲狀腺素(T4),是甲狀腺體中最重要的抗原之一。TPO 抗體濃度的測定是偵測自體免疫性甲狀腺疾病最敏感的測試。在罹患橋本氏甲狀腺炎的患者身上可偵測到最高的 TPO 抗體濃度。在這種疾病上,90%的病例確認是由於自體性 TPO 抗體的產生,這種自體性抗體亦常見於格雷氏症,發生機率在 60-80%。這種抗 TPO 自體性抗體的存在與組織學上的甲狀腺炎有很緊密的關連。然而由廣泛的受 TSH 影響下甲狀腺復元能力來看,在臨床上確認甲狀腺機能減退症前,慢性甲狀腺疾病能潛在數年。TPO 抗體的偵測有助於甲狀腺自體免疫失調疾病的診斷,並能協助醫師分辨甲狀腺自體免疫失調、非自體免疫甲狀腺腫或甲狀腺機能衰退。</p>
備註：	本院自行操作,可接受委託檢驗