



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)	游離甲狀腺素/ FT4
醫令代碼	091060000001
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	1.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.檢體在室溫下(15~30℃)不能放置超過 8 小時 2.如果分析不能在 8 小時內完成,則檢體需保存在 2~8℃。 3.如果分析不能在 48 小時內完成,及運送檢體時皆須保存在-20℃或更低的溫度。 4.檢體只可解凍 1 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	09106C/200/260
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間: 0.59~1.43ng/dL
臨床意義與用途： 下丘腦分泌的促甲狀腺素釋放激素 (Thyrotropin-releasing hormone, TRH)會刺激合成和分泌促甲狀腺素(Thyrotropin)或甲狀腺刺激激素(TSH)。TSH 接著刺激四碘甲狀腺素 (Thyroxine, T4)和三碘甲狀腺素(Triiodo- thyronine, T3)的合成、儲存、分泌和代謝作用。超過 99%的四碘甲狀腺素和三碘甲狀腺素在血液中以結合攜帶蛋白的方式循環於血液中，少於 1%是游離型，游離型激素與甲狀腺的功能相關。游離型四碘甲狀腺素和三碘甲狀腺素有調節生長發育、影響碳水化合物代謝、影響部份脂肪和維他命的代謝等功能。	
備註：本院自行操作,可接受委託檢驗	