



# 佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

## 服務資訊

更新日期：113.12.16

檢驗項目(中文/英文)	甲狀腺刺激素受體抗體/ TSH Receptor Antibody	
醫令代碼	270690000002	
檢體類別	血清	
採檢容器及檢體量	橘黃管 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	化學冷光微粒免疫分析技術 (CMIA) /ABBOTT /Alinity i	
可送檢時間	星期一至星期日：00:00-24:00	
報告完成時間	3 個工作天	
檢驗效能/干擾	嚴重溶血、黃疸、脂血的受檢者血清應避免使用。	
檢體運送及保存方式	檢體運送:常溫立即送檢 保存方式:2~8°C可保存 3 天。若無法在 3 天內檢驗，檢體應分裝保存於- 20°C。	
操作組別/檢驗諮詢分機	生化組(4301)	

<b>健保代碼/給付點數/自費價格</b>	12121B /360 點
<b>生物參考區間 (包含臨危值通報)</b>	<3.10 IU/L。  臨危值通報:無。
<b>臨床意義與用途：</b>  葛瑞夫茲氏症（Graves' disease）為自體免疫性甲狀腺機能亢進，由甲狀腺細胞上甲狀腺刺激素（thyroid-stimulating hormone（TSH），又稱為促甲素（thyrotropin））受體的自體抗體引起。這些促甲素受體抗體在用於輔助鑑別診斷及檢測甲狀腺機能亢進病因時升高，顯示對葛瑞夫茲氏症具高臨床靈敏度及特異性。這些抗體可分為刺激性、抑制性或中性；其中刺激性抗體不受甲狀腺激素濃度升高的典型負回饋影響，導致甲狀腺持續受到刺激，進而造成葛瑞夫茲氏甲狀腺機能亢進的典型甲狀腺毒症症狀。  研究發現TRAb可用於鑑別診斷妊娠甲狀腺毒症為妊娠第一期病發或葛瑞夫茲氏症復發。現行指南納入懷孕期的TRAb測量。TRAb測量可用於診斷甲狀腺功能測試正常但呈現甲狀腺外症狀（例如內分泌性突眼症、脛前部黏液水腫及甲狀腺杵狀指）的病患是否罹患葛瑞夫茲氏症。  TRAb測量值顯示可監測對抗甲狀腺藥物治療的反應及預測復發。TRAb為第三代分析，使用人類甲狀腺刺激單株抗體M22偵測抗 TSH受體抗體。標示acridinium的M22抗體偶合物會與檢體中的TRAb競爭微粒上的結合型人類TSH受體。	
<b>備註:自行操作、可接受委託檢驗</b>	