

檢驗項目：TSH receptor Ab.(EIA/LIA) 甲促素結合體抗體

健保編號：12121C 甲促素結合體抗體

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：使用血清、血漿(EDTA、Heparin)檢體 0.5 mL 以上。20-25°C 儲存 24 小時，保存在 2-8°C 穩定 7 天，長期保存 12 個月內請置於-20°C。

採檢容器：紅蓋真空採血管。

報告時效：3 個工作天。

參考區間：

Negative < 0.10；Borderline 0.10~0.54；Positive \geq 0.55 IU/L

危險值：無。

臨床意義：

甲狀腺刺激免疫球蛋白結合作用在甲狀腺細胞上的 TSH receptor，它會直接刺激甲狀腺表面產生 cyclic AMP，使甲狀腺細胞間質酵素活化，進而分泌過量甲狀腺素，這種自體抗體的產生，不受大腦的抑制，致使甲狀腺機能亢進狀態逐漸嚴重，稱為「葛雷芙氏症(Grave's disease)。

TSH receptor Ab.(TRAb.)檢驗的目的在分辨診斷 Grave's disease 及 Hyperthyroidism，大部分 Grave's disease 的病人呈現陽性。

TSH receptor Ab.(TRAb.)依功能分為兩種：

1. s-TRAb./TSI(Stimulating TRAb./Thyroid Stimulating immunoglobulin)，功能類似 TSH，導致甲狀腺機能亢進情況。
2. b-TRAb./TBI(Blocking TRAb./Thyroid Blocking immunoglobulin)，功能與 TSH 相反，導致甲狀腺機能低下情況。

EIA/LIA 以刺激型為檢測方法，特色是針對 s-TRAb.具有專一特異性，可作為疑似 Grave's disease 的評估輔助及治療監控等用途使用。

補單、複檢時效：7 天

影響檢驗結果的原因：無。

是否需簽署同意書：否

注意事項：

實驗室檢測甲促素結合體抗體 EIA(12121C)同時與 RIA 方法健保碼 27069B 並存，送檢單醫令請備註方法或健保碼，或可一次設定貴單位固定使用的方法。