

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

健保編號：121211

院內檢驗  委外代檢

檢體採檢：血清、血漿(EDTA、Heparin) 0.5mL

採檢容器：生化管/EDTA 管/Heparin 管

報告時效：隔工作日上午操作，當日發報告

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：

s-TRAb./TSI(Stimulating TRAb./Thyroid Stimulating immunoglobulin)，功能類似 TSH，導致甲狀腺機能亢進情況。

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：無

影響檢驗結果的原因：溶血 4+

是否需患簽署同意書：否

注意事項：