

檢驗項目：aTG

健保編號：120681 甲狀腺球蛋白抗體

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：血清 Serum，採檢量 3ml，病患不需空腹。

採檢容器：白蓋真空採血管

報告時效：一般件：3 個工作天

參考區間：<4.11 IU/mL

危險值：無。

臨床意義：

甲狀腺球蛋白為分子量為 670 000 道爾頓的醣蛋白，由兩個相同的次單位組成，且是甲狀腺中最主要的蛋白質。該蛋白質分子中有 140 個酪胺酸 (tyrosine) 殘基，其中 40 個在甲狀腺素 (T4) 及三碘甲狀腺素 (T3) 生物合成過程中進行碘化作用，因此可將碘蓄積於甲狀腺。

雖然大多數橋本氏甲狀腺炎、原發性黏液水腫 (Primary Myxedema) 及葛瑞夫茲氏症 (Graves' disease) 病例中會同時出現抗 Tg 及抗 TPO，但仍有將近 1% 的甲狀腺機能低下病例僅與抗 Tg 有關。抗 Tg 和輕微甲狀腺機能低下或甲狀腺機能亢進病例有關，且常會出現在罹患其他自體免疫疾病的病患體內，例如類風溼關節炎、惡性貧血及第 I 型糖尿病。亦有 30 至 60% 的甲狀腺癌病患體內可測得抗 Tg。在這些病患體內，由於 Tg 抗原之測量及偵測可能受到抗 Tg 存在影響，因此在測量 Tg 抗原時，須考量是否存在顯著濃度的抗 Tg。

此外，在將近 20% 的無症狀個體體內也可發現低濃度的抗 Tg，尤其是年長者且以女性居多，但這些自體抗體的臨床意義仍不明確。

補單、複檢時效：3 天。

影響檢驗結果的原因：無。

是否需簽署同意書：否。

注意事項：無。