

公告事項：新增檢驗項目

甲狀腺素結合球蛋白 Thyroxine-binding globulin (TBG)

介紹

甲狀腺素結合球蛋白 Thyroxine-binding globulin (TBG)是一種酸性糖蛋白。它是人體內運送甲狀腺素 (T4) 與三碘甲狀腺原氨酸 (T3) 的三種主要載體蛋白之一。在三種載體蛋白中，TBG 的含量雖然最少，但與甲狀腺激素的親和力最高，因此是甲狀腺素最主要的載體蛋白。

檢驗方法

檢驗方法：

固相競爭式化學發光酵素免疫分析法 (Solid-phase, competitive chemiluminescent enzyme immunoassay)

廠牌及儀器：Immulite 2000XPi, SIEMENS

生物參考區間

13.0 – 39.0 µg/mL

來源：試劑說明書

臨床意義

由於血液中超過 99.9% 的 T4 是與蛋白質結合的，當載體蛋白(特別是 TBG)濃度發生變化時，會導致「總甲狀腺素 (Total T4)」數值異常，但「游離甲狀腺素 (Free T4)」通常仍保持穩定。檢測 TBG 可幫助判斷 T4 異常是源於甲狀腺功能障礙，還是單純的載體蛋白濃度波動。

TBG 升高：常見於懷孕、服用避孕藥、雌激素治療、某些肝炎案例或遺傳性情況。

TBG 降低：常見於服用雄激素或合成代謝類固醇、腎病症候群、嚴重肝病、發燒或術後導致的蛋白質分解代謝增加、壓力以及遺傳性情況

承辦人

技術主管：張婉亘 分機 1102

品質主管：余佩玲 分機 1503

業務主管：于福賢 分機 1305

採檢須知：

建議空腹。

血清 (Serum)冷藏保存運送。

溶血、脂血、Asfotase alfa (STRENSIQ®) 藥物會干擾檢驗結果。

檢體種類：

血清 0.5mL

檢體保存：

檢體可在 2-8°C保存 2 天，
於-20°C可保存 1 個月

報告時效：

4 工作日

自費價：

700 元

健保碼：

12124B

本項目不適用健保點數收費

院內碼：TBGB

立人醫事檢驗所
JY01010089

-謹此敬告通知-