

T3 (TRIIODOTHYROXINE) 三碘甲狀腺素

T3雖然只佔總甲狀腺素的少數，但在生化功能上達比T4強。在甲狀腺機能亢進的情況下，T3的血中濃度常有明顯的升高（甚至可達正常值的5倍）。

另外，甲狀腺機能亢進也可能出現在只有T3升高，而T4正常的情形，即T3 HYPER THYROIDISM。所以T3是檢查甲狀腺功能不可缺少的一項。

血中濃度大於正常值，可能是：

1. 毒性甲狀腺腫。
2. 甲狀腺機能亢進。
3. T3治療中的病人。
4. 格雷武司氏病人。

血中濃度小於正常值，可能是：

1. 甲狀腺功能不足。
2. 使用T4治療病人。
3. 慢性甲狀腺炎（HASHIMOTO'S DISEASE）。
4. 其他疾病影響，譬如肝硬化、腎機能衰竭、嚴重的全身性疾病或營養不良。
5. 服用類固醇或上了年紀的人。

IMMULITE Total T3 資料

Working Range : 35-600 ng/d L (0.54-9.2 nmol/L)

Assay Time : 40 min

校正週期 : 2 weeks

參考值 : 70-170 ng/dL

Sample Volume : 25 uL serum

Sample Dilution : 檢體濃度超過600 ng/mL需使用T3專用的Diluent

檢體收集及保存 : 檢體可保存於2-8°C 7天,或-20°C 二個月.

Adjustor : Low和 High各一瓶, 每瓶2mL, 可存於2-8°C 30天,或分

裝存於 -20 °C可延長使用期限.

Reagent : 一瓶,6.5 mL,請保存於2-8°C.

Test unit : 請保存於2-8°C,使用前務必回溫方能開封,使用後務必封口回存冰箱.