

大安聯合醫事檢驗所公告

公告編碼：482

日期：2026年07月23日

- 公告事項：
1. 檢驗項目Anti-Thyroid Peroxidase antibody，Anti-TPO 抗甲狀腺過氧化酶抗體 變更參考區間
 2. 檢驗項目Thyroxine Free，T4 Free，Free T4 游離甲狀腺素免疫分析，新增嬰兒、青少年參考區間
 3. 檢驗項目Triiodothyronine Free，T3 Free，Free T3 游離三碘甲狀腺素免疫分析，新增嬰兒、青少年參考區間
 4. 檢驗項目Triiodothyronine，T3 三碘甲狀腺原氨酸免疫分析，新增嬰兒、青少年參考區間
 5. 檢驗項目Thyroxine，T4，Thyroxine Total 四碘甲狀腺素免疫分析，新增嬰兒、青少年參考區間
 6. 檢驗項目Apolipoprotein E genotyping 脂蛋白酶元E分型，新增檢測儀器

1. 檢驗項目Anti-Thyroid Peroxidase antibody，Anti-TPO 抗甲狀腺過氧化酶抗體因原廠試劑更換，自2026年08月01日起更換試劑且變更參考區間，相關內容如下：

檢驗項目：Anti-Thyroid Peroxidase antibody，Anti-TPO

健保編號：12134C 抗甲狀腺過氧化酶抗體

檢體採集：血清或血漿(EDTA、Heparin)

報告時效：每天操作，當天發報告

分析方法：Chemiluminescence，Atellica IM，SIEMENS

參考區間：Atellica IM：< 13.8 IU/mL

	Anti-TPO (舊試劑)	Anti-TPO II (新試劑)
參考區間(Cutoff)	< 60 U/mL	< 13.8 IU/mL
分析可測範圍(AMR)	28 - 1300 U/mL	6.6 - 400.0 IU/ mL
報告範圍	28 - 13000 U/mL	6.6 - 4000.0 IU/ mL

因新舊試劑存在系統性比例偏差，新舊數值無法直接進行 1:1 或固定公式之等比換算。若為長期追蹤抗體數值變化之病患，建議以本次新試劑測得之數值作為新基準點。

2. 檢驗項目Thyroxine Free，T4 Free，Free T4 游離甲狀腺素免疫分析，自2026年08月01日起新增嬰兒、青少年參考區間，相關內容如下：

檢驗項目：Thyroxine Free，T4 Free，Free T4

健保編號：09106C 游離甲狀腺素免疫分析

參考區間：

	Free T4
甲狀腺功能正常成人	0.89 - 1.76 ng/mL
嬰兒(1-23個月)	0.94 - 1.44 ng/mL
幼兒(2-12歲)	0.86 - 1.40 ng/mL
青少年(13-20歲)	0.83 - 1.43 ng/mL

3. 檢驗項目Triiodothyronine Free, T3 Free, Free T3 游離三碘甲狀腺素免疫分析, 自2026年08月01日起新增嬰兒、青少年參考區間, 相關內容如下:

檢驗項目: Triiodothyronine Free, Free T3, T3 Free

健保編號: 09107C 游離三碘甲狀腺素免疫分析

參考區間:	Free T3
甲狀腺功能正常成人	2.3 - 4.2 pg/mL
嬰兒(1-23個月)	3.3 - 5.2 pg/mL
幼兒(2-12歲)	3.3 - 4.8 pg/mL
青少年(13-20歲)	3.0 - 4.7 pg/mL

4. 檢驗項目Triiodothyronine, T3 三碘甲狀腺原氨酸免疫分析, 自2026年08月01日起新增嬰兒、青少年參考區間, 相關內容如下:

檢驗項目: Triiodothyronine, T3

健保編號: 09117C 三碘甲狀腺原氨酸

參考區間:	T3
甲狀腺功能正常成人	60 - 181 ng/dL
嬰兒(1-23個月)	117 - 239 ng/dL
幼兒(2-12歲)	105 - 207 ng/dL
青少年(13-20歲)	86 - 192 ng/dL

5. 檢驗項目Thyroxine, T4, Thyroxine Total 四碘甲狀腺素免疫分析, 自2026年08月01日起新增嬰兒、青少年參考區間, 相關內容如下:

檢驗項目: Thyroxine, T4, Thyroxine Total

健保編號: 09010C 四碘甲狀腺素

參考區間:	T4
甲狀腺功能正常成人	4.5 - 10.9 µg/dL
嬰兒(1-23個月)	6.0 - 13.2 µg/dL
幼兒(2-12歲)	5.5 - 12.1 µg/dL
青少年(13-20歲)	5.5 - 11.1 µg/dL

6. 本所為提升檢驗服務效率, 檢驗項目Apolipoprotein E genotyping, 於2026年07月27日起, 新增檢測儀器Roche cobas z480, 相關內容如下:

檢測儀器由原先Roche LightCycler 480 II, 調整為Roche cobas z480與Roche LightCycler 480 II。新增儀器採用之分析方法與檢測試劑均與原儀器完全相同, 檢驗結果、參考區間與報告格式均維持不變, 不影響臨床判讀。

謹此敬告週知修正, 通知事項同步公告於本所網頁

陳明輝



大安聯合醫事檢驗所
負責人陳明輝敬上