

## 大安聯合醫事檢驗所公告

公告編碼：474

日期：2026年05月05日

公告事項：  
 1. 新增檢驗項目 p-Tau 181 血漿磷酸化濤蛋白  
 2. 檢驗項目 Coenzyme Q10 變更報告時效  
 3. 檢驗項目 C-Terminal Telopeptide(CTx)，β-CrossLaps β-天門冬氨酸 變更參考區間

1. 115年05月06日起增檢驗項目 Phospho-Tau(181P) Plasma 血漿磷酸化濤蛋白，詳細內容如下：

檢驗項目：p-Tau 181 血漿磷酸化濤蛋白

健保編號：無

健保點數：無

自費收費：3600

檢體採集：血漿Plasma，可使用K<sub>3</sub>-EDTA、K<sub>2</sub>-EDTA。20-25°C室溫可穩定保存兩天，2-8°C冷藏可穩定保存7天，-15至-25°C冷凍可穩定保存三個月，僅可解凍一次。

報告時效：每週三操作，當天發報告。

分析方法：Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)，Cobas e801，Roche

參考區間：  
 1. 若血漿中p-Tau 181濃度 **> 0.934 pg/mL**，則檢測結果判定為**陽性**。  
 2. 若血漿中p-Tau 181濃度 **≤ 0.934 pg/mL**，則檢測結果判定為**陰性**。

臨床意義：p-Tau 181血漿檢測結果，旨在用於55至80歲、具有主觀主訴或非特異性認知功能障礙（主觀認知下降），或醫師懷疑患有輕度認知障礙（MCI），且正在基層、二級或三級醫療機構接受阿茲海默症或其他認知下降原因評估的成年受試者，以進行類澱粉蛋白病變的早期偵測。

p-Tau 181檢測結果若為陰性，表示類澱粉蛋白正電子斷層掃描（PET）或腦脊髓液（CSF）結果為陰性的可能性極高，因此存在類澱粉蛋白病變的可能性較低。建議針對引起認知障礙的其他潛在原因進行檢查。

### 臨床相關性

研究證實，p-Tau181與類澱粉蛋白病變密切相關。具體而言，數據顯示 p-Tau181 濃度上升的時間點，與 PET 影像偵測到類澱粉蛋白斑塊的時間點較為接近。因此，pTau181 被提議作為類澱粉蛋白病變的生物標記。

使用生物標記診斷阿茲海默症已納入由美國國家老化研究所（NIA）與阿茲海默症協會（AA）提出的阿茲海默症、輕度認知障礙（MCI）及臨床前阿茲海默症的共識研究診斷標準中。在隨後的修訂與國際工作小組（IWG）的建議中，血液生物標記在阿茲海默症診斷評估中的應用也已得到認可。

p-Tau181血漿檢測結果必須結合其他臨床資訊，作為診斷阿茲海默症的輔助手段。

2. 檢驗項目 Coenzyme Q10 變更報告時效，詳細內容如下：

檢驗項目：Coenzyme Q10，Co Q10 輔酶Q10 定量  
 健保編號：無  
 檢體種類：血清(2ml)，冷凍避光。  
 報告時效：14天  
 (原報告時效：10天)

3. 檢驗項目 C-Terminal Telopeptide(CTx)，β-CrossLaps β-天門冬氨酸因原廠更新試劑說明書，自115年05月07日起變更參考區間，詳細如下：

檢驗項目：C-Terminal Telopeptide(CTx)，β-CrossLaps β-天門冬氨酸  
 健保編號：無  
 參考區間：

| 年齡 (歲)                 | 男性                  | 女性                  |
|------------------------|---------------------|---------------------|
| < 29                   | 0.238 – 1.019 ng/mL | 0.148 – 0.967 ng/mL |
| 30 - 39.9              | 0.225 – 0.936 ng/mL | 0.150 – 0.635 ng/mL |
| 40 – 49.9              | 0.182 – 0.801 ng/mL | 0.131 – 0.670 ng/mL |
| 50 – 59.9              | 0.161 – 0.737 ng/mL | 0.183 – 1.060 ng/mL |
| 60 – 69.9              | 0.132 – 0.752 ng/mL | 0.171 – 0.970 ng/mL |
| > 70                   | 0.118 – 0.776 ng/mL | 0.152 – 0.858 ng/mL |
| Pre-menopause<br>更年期前期 |                     | 0.136 – 0.689 ng/mL |
| Post-menopause<br>更年期後 |                     | 0.177 – 1.015 ng/mL |

(2025檢驗目錄 p.116)

(原參考區間：

男性：更年期前期：0.025-0.573 mg/mL 更年期後：0.104-1.008 ng/ml

女性：50歲前：0.016-0.584 ng/mL 51-70歲：0.000-0.704 ng/mL 71-79歲：0.000-0.854 ng/mL)

謹此敬告週知修正



陳明輝

大安聯合醫事檢驗所  
 負責人陳明輝敬上