

公告事項：新增檢驗項目

磷酸化 Tau 217 (p-Tau217) 檢測

介紹

磷酸化 Tau 217 (p-Tau 217) 是一種與阿茲海默症 (Alzheimer's disease, AD) 早期病變高度相關的血液生物標誌物，代表 Tau 蛋白在第 217 位胺基酸處被異常磷酸化，形成神經纖維纏結，可透過簡單的抽血檢測，在症狀出現前數年甚至十幾年，就能高準確度（可達 90% 以上）偵測出阿茲海默症的風險，並區分其他失智症，是比其他標記（如 p-Tau 181）更特異的早期診斷工具。

檢驗方法

檢驗方法：ECLIA

廠牌及儀器：Roche COBAS e 801

生物參考區間

低風險閾值： $< 0.189 \text{ pg/mL}$

引用來源：medRxiv. <https://doi.org/10.1101/2025.08.08.25333024>

本檢測僅供研究用途、非臨床診斷依據，不同儀器平台無法相互比較數值。

臨床意義

阿茲海默症 (AD) 是一種進行性神經退化性疾病，是導致癡呆和與年齡相關的認知及功能障礙的主要原因。AD 的特徵是大腦中 β -澱粉樣蛋白 ($A\beta$) 斑塊和 tau 蛋白纏結的積累，導致神經元退化和認知衰退。

血漿中蘇胺酸 217 位點磷酸化的 tau 蛋白 (pTau217) 在早期和晚期 AD 中顯著升高，因此，血漿 pTau217 能成為一種高性能生物標誌物，能夠準確地識別和排除有澱粉樣蛋白病理和無澱粉樣蛋白病理的患者。

承辦人

生化組長：蔡承晏 分機 1433

技術主管：賴孟君 分機 1532

品質主管：余佩玲 分機 1402

業務主管：于福賢 分機 1305

採檢須知：

無需空腹。

全血冷藏保存運送，全血冷藏穩定 12 小時。

檢體種類：

EDTA Plasma 1 mL。

檢體保存：

2 days at 20-25 °C

7 days at 2-8 °C

3 months at -20 °C (± 5 °C)。

只能解凍一次。

報告時效：

每週六操作，當天發報告。

自費價：

10000 元

健保碼：

自費

立人醫事檢驗所
JY01010089

-謹此敬告通知-