



AD Check 認知測™

Phosphorylated-Tau217 (p-Tau217) Blood Biomarker Test



AD Check 認知測™是使用同時具備臨床研究證實及美國藥監局認定的突破性醫療技術，精準檢測血液中與阿茲海默症(AD)病變相關的生物標記物 - 磷酸化Tau217蛋白 (p-Tau217) 的含量，了解阿茲海默症(AD)病變風險，並可以隨著年齡，定期檢查監測風險變化。

研究更顯示，**AD Check 認知測™**使用的檢測技術與傳統正電子斷層掃描 (PET-A β , PET-Tau) 和腦脊液生物標記物 (CSF A β 42/40, and CSF p-Tau181) 的檢測結果相符。[1]



陰性
Negative



臨界區間
Intermediate



陽性
Positive

● 高危人群



40歲以上



有阿茲海默症(AD)家族病史



有阿茲海默症(AD)高風險因子：
如高血壓、高血糖、高血脂、
曾經中風或腦部受創等



懷疑認知能力下降



APOE4基因攜帶者



長期生活於高壓環境或
抑鬱症人士

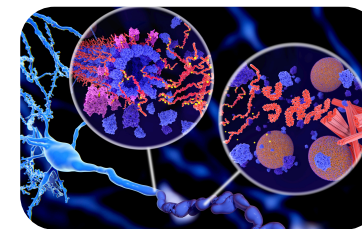


長期吸煙及喝酒人士

AD Check 認知測™ 血液生物標記物

● 甚麼是Tau 蛋白？

Tau蛋白是一種在神經細胞中發現的蛋白，一旦發生過度磷酸化，會導致其失去正常功能，最終形成纖維狀的神經纖維纏結，這些聚集物會損害神經元的健康和功能，導致阿茲海默症(Alzheimer's Disease, AD)發生。



現時，磷酸化Tau蛋白 (p-Tau) 已經被臨床證實是一種特定的血漿生物標記，可反映阿茲海默症(AD)的病理特徵。在患有阿茲海默症(AD)的患者中，p-Tau顯著增加。這種增長與細胞外 β -澱粉樣蛋白 (A β) 斑塊的沉積（該疾病的標誌性特徵）同時發生。[1]

● 甚麼是p-Tau217 蛋白？

在所有Tau血液生物標記中，p-Tau217在區分阿茲海默症(AD)與其他神經退化性疾病方面表現十分出色，並能有效檢測出輕度認知障礙 (MCI) 患者。[1]

優勢 大量醫學文獻/臨床研究證實 p-Tau217有效分辨阿茲海默症(AD)



技術使用：
美國藥監局認定突破性醫療器材



高準確率、特異性及靈敏度



簡單抽血 非入侵性



本港認可醫務化驗所

靈敏度

~98.2%*

特異性

~98.6%*

準確度

可達96%*

*比對PET-A β 42/40及CSF-A β 42/40結果 [1]

AD Check 認知測™ 使用技術



單分子陣列技術 (Single Molecule Array, Simoa)

Simoa是一種超靈敏的生物標記物檢測方法，可檢測血漿中極低濃度的p-Tau217蛋白，此檢測方法已獲得美國藥監局突破性醫療器械認定[2]，同時國際臨床文獻證實，此方法具有高靈敏度和高特異性。[1]

[1] Ashton NJ, Brum WS, Di Molfetta G, et al. Diagnostic Accuracy of a Plasma Phosphorylated Tau 217 Immunoassay for Alzheimer Disease Pathology. JAMA Neurol. 2024;81(3):255–263. doi:10.1001/jamaneurol.2023.5319

[2] <https://www.guntherix.com/press-releases/guntherix-granted-breakthrough-device-designation-from-u-s-fda-for-blood-based-p-tau-217-test-for-alzheimers-disease/>

● 認知障礙症於早期開始發生

70歲或以上長者

**每10位
有1位**

認知障礙症患者



據世界衛生組織統計，在腦認知障礙症人士中約有9%屬早發性腦退化症。在65歲以後，每年長五歲，患病率就增加一倍！

香港認知障礙症協會
食物及衛生署〈精神健康檢討報告〉(2017)

● 認知障礙症無法逆轉



現時無論藥物還是非藥物治療，都無法逆轉認知障礙症造成的腦部損傷，只能夠透過早期介入來預防或延緩認知障礙症的發生。

● 把握早期認知障礙症MCI階段 可以更有效延緩及改善病情



在所有認知障礙症個案中 阿茲海默症(AD)患者佔約50-75%

研究指出只有在早期認知障礙症MCI階段才能有機會延緩及改善病情。透過**AD Check認知測™**於早期階段發現阿茲海默症風險，有助於病情發展前及早行動，可預防或延緩阿茲海默症發生。

● 檢測流程



● 關於我們

醫博醫藥有限公司是醫克生物集團成員之一，致力於提供全面的醫藥服務，及各類與相關疾病有關的醫療檢測服務。

我們與醫藥企業和生物技術公司保持密切合作，為臨床試驗提供支援服務，並致力於醫學研發和開發創新療法方案。我們擁有優秀團隊，確保所有服務達到最高水平和安全標準，並恪守本地及國際相關的監管規定。

● AD Check認知測™ 抽血點

中環

香港中環德輔道中141號中保集團大廈6樓601室
香港中環畢打街1-3號中建大廈6樓618室
香港中環皇后大道中33號萬邦行705室

康山

香港鯉魚涌康怡廣場辦公大樓5樓505室

旺角

九龍旺角彌敦道688號旺角中心第一期911室

荃灣

新界荃灣西樓角路64-98號南豐中心7樓733室

立即預約檢測

p-Tau217 **HKD \$3000** /1 test **HKD \$5700** /2 tests



AD Check 認知測™

有效準確檢測早期阿茲海默症的方法



p-Tau217蛋白 阿茲海默症生物標記血液檢測

Phosphorylated-Tau217 (p-Tau217)
Alzheimer's Disease Blood Biomarker Test



醫博醫藥有限公司
ICB Medical Limited

☎ booking@icb.immunocure.hk

☎ 預約WhatsApp/電話: (852) 9514 8532 (謝小姐)

技術使用

