

## 高標準的準確度

步驟	準確度
基因測序 (DNA sequencing)	99.9%
基因變異辨認 - 單點變異 (Variant calling - SNP)	>99% *
基因變異辨認 - 插入缺失標記 (Variant calling - Indel)	>99% *

\* 通過GenQA/UK NEQAS外部質量保證

# 分析基於當前對該基因變異的理解，隨著更多有關基因的可用信息，該變異可能會隨著時間而變化，並非所有變異都包含在此報告中

CodeX 科德施  
GENETICS

### 關於科德施基因

科德施基因致力實踐精準醫療，通過人工智能的遺傳和臨床數據分析，為患者提供全面、臨床可靠的疾病管理解決方案。透過CoGenesis®基因檢測技術，我們加快神經退化性疾疾病診斷流程、協助治療癌症、管理疾病和提供藥物基因建議。

✉ support@codexgenetics.com

☎ 3008 2560 🌐 www.codexgenetics.com

📍 香港沙田科學園科技大道西16號16W220室

進入網站：



#### 免責聲明：

科德施基因提供的報告和臨床註釋僅供醫療專業人員使用，並不構成科德施基因的醫療建議。此報告中顯示的檢測結果需要相關領域的專業人員作臨床詮釋。在作出有關醫療決策之前或開始和停止任何治療之前，請諮詢合資格的醫療專業人員。治療提供者應最終負責所有診斷和治療。

#### 隱私和數據使用說明：

科德施所使用的平台遵循「健康保險攜帶和責任法案 (HIPAA)」指南，包括保護如診斷數據、臨床數據、實驗室結果等健康資訊。您所有的數據都會被仔細管理，除被授權人士外任何人都無法訪問。在任何網絡存取和傳輸過程中，數據都保證加密。更多資訊，請瀏覽<https://www.codexgenetics.com/privacy-policy.html>

## 誰應該考慮阿茲海默症相關基因檢測？

### 已確診阿茲海默症的人

- ✓ 了解發病成因，協助醫生制定個人化治療

### 懷疑患上阿茲海默症的人

- ✓ 加快診斷流程，節省診斷時間和金錢

### 有家族成員患上阿茲海默症

- ✓ 了解是否亦帶有阿茲海默高風險基因變異



CoGenesis® AD

## 阿茲海默症基因檢測

了解遺傳性阿茲海默症風險

CodeX 科德施  
GENETICS

相關檢測(一)

CoGenesis® AD

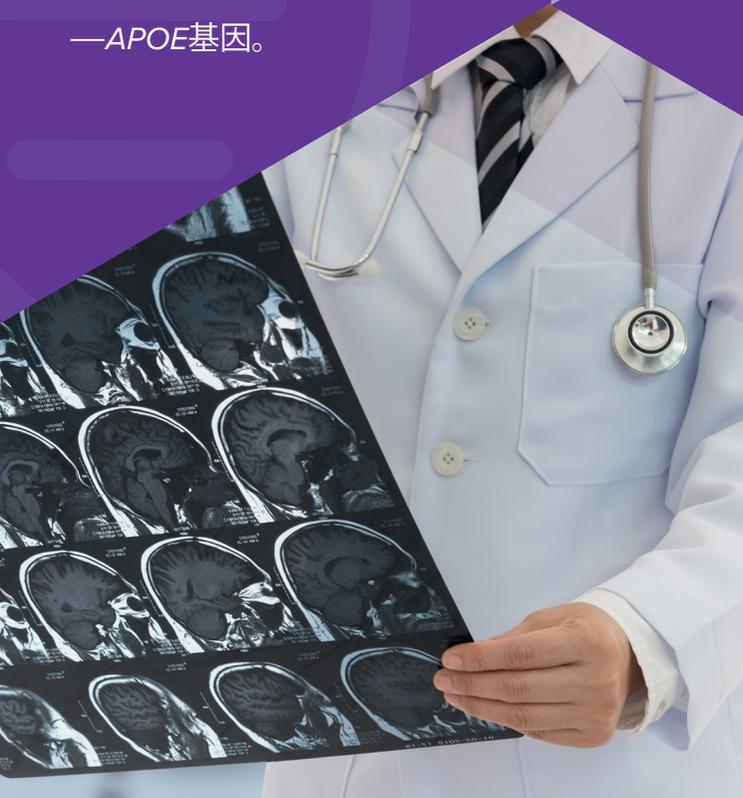
## 阿茲海默症基因檢測

阿茲海默症基因檢測全面涵蓋6種常見阿茲海默症相關基因：*APP*, *PSEN1*, *PSEN2*, *APOE*, *TREM2*, *MAPT*。

相關檢測(二)

## APOE基因檢測

檢測常見阿茲海默症相關基因—*APOE*基因。



## 阿茲海默症小百科

與基因有關？**是！**

- ▶ 阿茲海默症的遺傳度估計為 60-80%<sup>1</sup>
- ▶ 若擁有一組*APOE4*基因變異會比其他患者多3至4倍風險<sup>1</sup>
- ▶ 若擁有兩組該基因變異，發病的風險將會增加到9至15倍<sup>1</sup>

一定是老人病？**不是！**

- ▶ 約35-60%的早發性阿茲海默症患者擁有家族病史<sup>2</sup>
- ▶ 早發性阿茲海默症可以早於四十歲開始

1. Van Cauwenberghe, C., Van Broeckhoven, C. & Sleegers, K. The genetic landscape of Alzheimer disease: clinical implications and perspectives. *Genet Med* 18, 421–430 (2016). <https://doi.org/10.1038/gim.2015.117>

2. Porter, T., Gozl, A.K., Mastaglia, F.L. and Laws, S.M. (2019). The Role of Genetics in Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease. In *Neurodegeneration and Alzheimer's Disease* (eds R. N. Martins, C.S. Brennan, W.B. Fernando, M.A. Brennan and S.J. Fuller). <https://doi.org/10.1002/9781119356752.ch15>