

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>

甚麼是 精準醫療？

傳統醫療

對「症」下藥

- 不斷試藥、換藥
- 以經驗調劑劑量
- 藥物可能有副作用
- 藥物效用可能不顯注

精準醫療

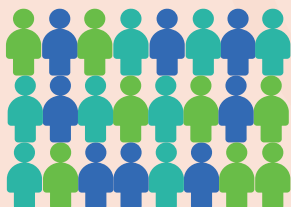
對「症及基因」下藥

- 藥物基因學
- 有助減少副作用
- 建議最適合的藥物種類及劑量



藥物基因檢測 有何用？

藥物基因檢測前



未進行藥物基因檢測前，相同診斷的患者或被處方相同的藥物

藥物基因檢測後



部份人可服用標準藥物劑量



部份人建議更改藥物劑量



部份人建議更換藥物種類



CoGenesis®

藥物基因檢測

評估最符合您體質的藥物種類及劑量

CodeX 科德施
GENETICS

甚麼因素影響藥物反應？

- 年齡
- 身高體重
- 其他影響身體功能的疾病
- 正在服用的其他藥物
- 基因

每個人對藥物的反應也有不同。基因變異可以改變藥物代謝酶、運輸蛋白和藥物靶標的表達或功能，從而導致藥物反應差異。藥物基因學用於找出受遺傳因素影響的藥物反應，有助改善用藥成效、降低用藥成本和減少副作用。

“幾乎所有華裔港人(99.6%)都帶有至少一種影響藥物反應的基因變異。”

Yu MHC, Chan MCY, Chung CCY, Li AWY, Yip CYW, Mak CCY, et al. (2021) Actionable pharmacogenetic variants in Hong Kong Chinese exome sequencing data and projected prescription impact in the Hong Kong population.

CoGenesis® Psychiatry 精神科藥物基因檢測

此檢測根據獨特基因構成以選擇個人化的精神科藥物方案。檢測涵蓋5種藥物基因學的相關基因：CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, HLA-A, HLA-B，為27種精神科藥物提供藥物建議。

檢測包括的藥物

抗癲癇藥：

- 布瓦西坦 (Brivaracetam)
- 卡馬西平 (Carbamazepine)
- 奧卡西平 (Oxcarbazepine)
- 苯妥英 (Phenytoin)

非典型抗精神性藥物：

- 阿立哌唑 (Aripiprazole)
- 布瑞哌唑 (Brexipiprazole)
- 氯氮平 (Clozapine)
- 利培酮 (Risperidone)

典型抗精神病藥物：

- 氟哌啶醇 (Haloperidol)
- 雙氟苯丁哌啶苯並咪唑酮 (Pimozide)

鞘氨醇1-磷酸鹽 (S1P) 受體調節物：

- 西尼莫德 (Siponimod)

苯二氮平類藥物：

- 氯巴占 (Clobazam)

選擇性血清素再攝取抑制劑：

- 西酞普蘭 (Citalopram)
- 艾司西酞普蘭 (Escitalopram)
- 氟西汀 (Fluoxetine)
- 氟伏沙明 (Fluvoxamine)
- 帕羅西汀 (Paroxetine)
- 舍曲林 (Sertraline)
- 沃替西汀 (Vortioxetine)

血清素及正腎上腺素再吸收抑制劑：

- 文拉法辛 (Venlafaxine)

三環抗抑鬱藥：

- 阿米替林 (Amitriptyline)
- 氯米帕明 (Clomipramine)
- 杜西平 (Doxepin)
- Imipramine
- 去甲替林 (Nortriptyline)
- 曲米帕明 (Trimipramine)

去甲腎上腺素再攝取抑制劑：

- 阿托莫西汀 (Atomoxetine)

• 報告發出：4-6星期

CoGenesis® Cardio-Haema 心血管藥物基因檢測

此檢測根據獨特基因構成以選擇個人化的心血管和血液科藥物方案。檢測涵蓋8種藥物基因學的相關基因：F5, CYP2D6, G6PD, CYP2C9, CYP4F2, VKORC1, CYP2C19, SLCO1B1，包括199種藥物基因組學相關的基因組變異，為12種心血管及血液科疾病提供藥物建議。

檢測包括的藥物

薄血藥：

- Warfarin (華法林)

抗心律不整：

- Flecainide (氟卡尼)
- Lidocaine (利多卡因)
- Propafenone (普羅帕酮)
- Prilocaine (丙胺卡因)

降膽固醇：

- Atorvastatin (阿托伐他汀)
- Simvastatin (辛伐他汀)

血小板生成：

- Eltrombopag (曲泊帕)
- Clopidogrel (氯吡格雷)

治療心絞痛：

- Ranolazine (雷諾嗪)

降高血壓：

- Carvedilol (卡維地洛)
- Metoprolol (美托洛爾)