

疾病風險基因檢測

Disease Risk Genetic Test

基因檢測流程

1. 風險與特質評估

本實驗室擁有業界最全面的基因多型性資料庫，平均每個疾病參考檢測點位(SNP)最多。於全球資料庫中，選擇和亞洲人種基因型相關的研究文獻，完全適用於華人。我們擁有龐大的數據庫：

2,863 篇文獻

5,411 個檢測點位

2,251,812 個實驗組人口

4,170,853 個對照組人口

基因從一出生就已經確定，以往被認為是後天造成的慢性疾病都已經被研究出和人體多個基因有關，先天個人體質上的基因差異和後天環境因子及個人生活習慣皆為疾病產生之主要因素，當我們經由基因序列解碼後了解自己的基因，便能對自己的健康做好完善的管理規劃，提早發現、預防及治療疾病發生的可能。

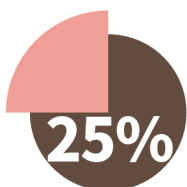
2. 基因檢測能買早知道

疾病一般都是由內因(基因)和外因(後天的生活環境、習慣、飲食等因素)共同作用的結果。通過基因檢測了解先天遺傳風險，從而指導後天的生活、行為習慣等，把危害健康的風險降至最低。

千金難買早知道
基因檢測卻能夠
買到身體的
“**早知道**”

- ✓ 幫助了解自身健康風險
- ✓ 幫助形成健康的飲食與生活習慣
- ✓ 體檢項目與體檢頻率的依據
- ✓ 為家族遺傳疾病提供參考

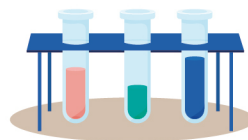
3. 現代科技 ---- 基因檢測



美國過去**20**年
癌症死亡率
下降**25%**



至少有**150**萬人
躲過死神召喚



基因檢測技術
功不可沒

FDA

美國食品藥品
監督管理局

已經將基因檢測
技術納入癌症
治療指南中

4. 基因檢測與常規體檢的區別

預測性基因檢測，預防醫學是未來健康醫學的趨勢！

	對比基因檢測 ✓	VS	常規檢查
性質	預防醫學		臨床醫學
目的	先天疾病風險基因篩查，評估患病風險 針對性制定健康管理方案		當前身體狀況和疾病程度
方法	運用高通量測序技術，只需要口腔黏膜 細胞即可進行檢測		腹部超音波、X光、CT、核磁共振等
結果	檢出體內疾病風險基因，以利早期預防		一旦發現即確診，往往已至中晚期
特點	預知，以預防為主，具有主動性與前瞻性		後知、以治療為主，較為被動

5. 發生在身邊的真實案例



Tim今年62歲，是一名互聯網公司高管。因為員工福利，Tim所在公司為每位職工提供基因檢測服務，Tim剛開始並不接受基因檢測，拒絕查看他的檢測報告，認為知道自己的患病風險會增加他的焦慮感，對高風險疾病感到害怕。一年後，Tim出現了淋巴結腫大，立即前往醫院進行診治。經醫師診斷，判斷為初期淋巴癌，經過治療後，他回頭看他的檢測報告，發現他的淋巴癌風險偏高，他決心正視科學，提前預防疾病。

6. 面對癌症我們該做什麼？

絕大多數腫瘤是環境因素與遺傳因素(基因)交互作用所致基因不能輕易改變，飲食習慣和生活方式則是由我們自己掌控。基因檢測助您了解疾病的遺傳風險。從而對造成生活、行為習慣等危害健康的風險降到最低。

17. 基因檢測服務採檢流程



18. 產品介紹



方便

口腔唾液取樣
無創免抽血
居家採樣
簡單快速



專業

運用最新基因檢測平台
準確有效檢測項目豐富
提供全面規劃資訊



全面

數位化儲存基因
一次檢測終身受用
個人化基因體
服務持續更新沒煩惱

艾恩國際醫療提供兩種疾病風險基因檢測方案：

含有30項檢測項目

Elited 菁英套組

膀胱癌、大腸癌、食道癌、喉癌、肺癌、鼻咽癌、胃癌、甲狀腺癌、肝癌、基底細胞癌、胰臟癌、修復基因、口腔癌、膽囊癌、腎細胞癌、多發性骨髓瘤、慢性淋巴性白血病(血癌)、黑色素癌、濾泡淋巴瘤、急性骨髓性白血病、慢性骨髓性白血病、急性淋巴球白血病、霍奇金淋巴瘤、頭頸部腫瘤、非霍奇金淋巴瘤、骨肉瘤、乳癌(女性)、卵巢癌(女性)、子宮頸癌(女性)、攝護腺癌(男性)、睪丸癌(男性)。

含有最全面的117項檢測方案

Diamond 鑽石套組

肝癌、膽囊癌、肺癌、黑色素癌、口腔癌、食道癌、胃癌、喉癌、基底細胞癌、骨肉瘤、急性骨髓性白血病、胰臟癌、霍奇金淋巴瘤、慢性淋巴性白血病(血癌)、急性淋巴球白血病、濾泡淋巴瘤、非霍奇金淋巴瘤、多發性骨髓瘤、腹主動脈瘤、乳癌(女性)、卵巢癌(女性)、子宮體癌(女性)、子宮頸癌(女性)、甲狀腺癌(女性)、紅斑性狼瘡、睪丸癌(男性)、攝護腺癌(男性)、鼻咽癌(男性)、雄性禿(男性)、男性不孕症、大腸癌、慢性骨髓性白血病、膀胱癌、腎細胞癌、修復基因、第一型糖尿病、高脂血症、肥胖症、高尿酸血症、痛風、甲狀腺功能亢進症、甲狀腺機能低下症、第二型糖尿病、腦膠質瘤、周邊動脈疾病、胃潰瘍、慢性腎臟病、注意力不足過動症、過敏性鼻炎、慢性阻塞性肺病、骨質疏鬆症、腦動脈瘤、心肌梗塞、膽結石、A型免疫球蛋白腎病變、憂鬱症、類風濕性關節炎、睡眠呼吸中止症、骨關節炎、酒精依賴、自發性大腦深部內出血、心臟衰竭、B型肝炎、躁鬱症、異位性皮膚炎、呼吸道阻塞、中風、靜脈栓塞、B肝誘導肝硬化、精神分裂症、僵直性脊椎炎、間質性肺炎、帕金森氏症、心房顫動、非酒精性脂肪肝、阿茲海默症、冠狀動脈心臟病、潰瘍性結腸炎、肌萎縮性脊髓側索硬化症、高血壓、克隆氏症、醣類、身體曲線與局部肥胖、皮膚光老化、登革熱病毒抵抗力、大腦中海馬迴體積、聽力、鈣-血液濃度、蛙牙風險、牙周病、鎂-血液濃度、眼軸長度(近視指標)、血液中維生素A值水平、先天體脂肪含量、腦梗塞、血液中維生素B12值水平、多愁善感、血液中維生素C值水平、長期記憶力、血液中維生素D值水平、嗅覺靈敏度、血液中葉酸水平、紅血球攜氧能力、血液中維生素B6值水平、過敏指標IgE、血液中維生素K1值水平、肺功能老化速率、癲癇、視黃醇值-血液濃度、眼壓、偏頭痛、蛋白質、諾羅病毒抵抗力、脂質、神經質、磷-血液濃度、語言智商、尼古丁依賴、鐵-血液濃度、睡眠品質、血液中維生素E值水平、凝血能力等共117項。

全方位癌症基因檢測：

男性28項/女性30項

第二型糖尿病、高血壓、高血脂、慢性腎臟病、中風、肺癌、肝癌、大腸癌、乳癌(女性)、攝護腺癌(男性)、膀胱癌(男性)、口腔癌、胰臟癌、胃癌、食道癌、痛風(男性)、阿茲海默症、骨質疏鬆症、子宮肌瘤(女性)、骨關節炎、胃潰瘍、憂鬱S異位性皮膚炎、黃斑部病變(老年性)、非酒精性脂肪肝、鐵-血液濃度(女性)、鈣-血液濃度、鎂-血液濃度、維生素B6、維生素B12、維生素葉酸、維生素D、維生素E等共30項。

TAF預防醫學實驗室
ISO/IEC17025:2017:CNS17025:2018
Illumina Certified Service Provider

原廠認證實驗室
oxford nanopore technologies
Certified Service Provider