

## 77基因全面檢查，包含常見/罕見癌症

除了常見的十大癌症(肺癌、大腸癌、肝癌、乳癌等)，更包含其他癌症，例如生殖系統癌、消化道癌症、泌尿系統癌、神經相關癌症、腦癌及血癌。

### 癌症基因篩檢包含基因

APC

CSF1R

EGFR

RB1

MTOR

MLH1

⋮

共77基因

### 癌症基因篩檢包含癌別

胃癌 神經膠質瘤 肝癌

攝護腺癌 卵巢癌

肺癌

膀胱癌 視網膜瘤

子宮內膜癌 頭頸癌 腎癌

大腸癌 乳癌 卵巢癌

⋮

共30種癌症

## 檢測流程



醫師或護理人員解說檢測內容



簽署同意書並採血



檢體送至實驗室



10個工作天完成報告

注意事項：

- 1.若檢體品質不良(如凝血、溶血、檢體量不足等)，將請受檢者重新採檢，以確保檢測之準確度。
- 2.待智慧基因收齊合格檢體後，10工作天完成報告(不包含檢體運送時間)
- 3.智慧基因僅提供技術檢測服務並出具技術檢測結果，結果之臨床解釋及相關醫療問題，建議應向專科醫師諮詢。
- 4.詳細檢測細節，請參閱同意書相關條文。

## 我選擇智慧基因



### 全程台灣完成

檢體追蹤系統，國際級品質保證，無外送汙染疑慮



### 最新科技解析

一次抽血檢驗癌症77個基因篩檢癌症發生可能性



### 最新次世代定序技術

高準確度NGS平台基因掃描提供完整基因變異資訊



### 臨床醫師專業報告簽核

由臨床醫師檢視報告，確保檢測內容具正確性及臨床價值



### 非侵入性

只需抽血，方便取得無負擔

本衛教資訊係合作檢驗機構提供  
詳細檢測資訊請洽醫師詢問



更多產品資訊



首選智慧專區

智慧基因醫學實驗室

T +886-2-2382-6615 F +886-2-2382-6617

100 台北市中正區寶慶路27號

[www.sofiva.com.tw](http://www.sofiva.com.tw)

© 2025.02 智慧基因股份有限公司 SOFIVA GENOMICS CO., LTD. All Right Reserved.

## 智慧癌症基因篩檢

### SOFIVA Cancer Scan

健檢新技術，抽血檢測多種癌症

- 專業臨床醫師創立
- 全程在台國際品質
- 抽血檢測多種癌症
- 液態切片尖端技術
- 無痛非侵全身健檢



SOFIVA  
GENOMICS

智慧基因

# 早期偵測、早期治療，慧智癌症基因篩檢探尋潛在癌症

## 為什麼要做癌症健檢？

癌症已蟬聯國人第一大死因超過40年，根據衛福部2023年的死因統計，超過50,000死於癌症<sup>[1]</sup>。

多數癌症若能早期發現，就有機會接受手術切除，提升痊癒的機會；然而，若癌症末期才發現，則痊癒機率較早期病患低。以大腸癌為例，早期大腸癌病患超過90%能存活超過5年，但第四期大腸癌病患的5年存活率卻不到20%<sup>[2]</sup>。透過定期癌症篩檢，就能早期診斷、早期治療，掌握治療黃金期。

## 我該怎麼做癌症健檢？

傳統的癌症健檢包含血液生化指標及影像學檢查，而針對特定癌症，也可以採取侵入性檢查，例如大腸鏡、胃鏡、子宮頸抹片等。

而隨著基因定序技術日益成熟，液態切片技術也可進行分析是否罹癌，成為癌症篩檢的新技術。



### 血液生化指標 (AFP, CEA, CA19-9...)

抽血檢測特定癌症指標，價格便宜

- ✓ 一次檢測多種癌症
- ✗ 敏感性
- ✗ 特異性



### 影像學檢查 (X光、電腦斷層...)

依醫師經驗判讀影像

- △ 一次檢測多種癌症
- △ 敏感性
- △ 特異性



### 侵入式檢查 (內視鏡、子宮頸抹片)

具不適感，無法一次檢測多種器官

- ✗ 一次檢測多種癌症
- ✓ 敏感性
- ✓ 特異性



### 液態切片 (慧智癌症基因篩檢)

抽血檢測細胞的基因突變，分析多種癌症

- ✓ 一次檢測多種癌症
- △ 敏感性
- ✓ 特異性

## 什麼是液態切片？為什麼可以用來做癌症健檢？

當腫瘤細胞死亡後，細胞內的DNA會被釋放DNA到血液中，這些DNA即為循環腫瘤DNA (circulating tumor DNA, ctDNA)。液態切片結合次世代定序 (NGS)，分析癌症相關的特定基因是否發生變異，藉此了解體內是否已發生癌症。

依文獻指出，不同種類的癌症皆會釋放微量的ctDNA<sup>[3]</sup>，因此液態切片能一次檢查多種癌症，提早發現癌症。此外，不同癌症產生的基因突變也有所不同<sup>[4]</sup>，透過分析突變基因，可推估罹癌的部位，以利醫師進行後續診斷。



## 產品特色：慧智癌症基因篩檢

### 慧智癌症基因篩檢



抽血分析  
方便又快速



定序分析  
77個癌症基因



一次分析  
多種癌症



根據檢測結果  
可推測罹癌部位

慧智癌症基因篩檢採用羅氏提供的AVENIO檢測試劑，使用最新次世代定序 CAPP-Seq (Cancer Personalized Profiling by Deep Sequencing) 結合專有的綜合數位誤差校正方法 (integrated digital error suppression, iDES)，獲得更精確的檢測結果。運用液態切片，只需抽血即可定序77個癌症相關基因，一次分析多種癌症，此外，也可以根據檢測結果推測可能罹癌部位，以利早期診斷及就醫，降低癌症的威脅性！

## 參考資料

- [1] 衛福部\_112年國人死因統計結果
- [2] 衛福部\_篩檢把關顧健康 GO~癌症篩檢動起來
- [3] Bettgowda C et al. (2014). *Sci Transl Med.* 6(224):224ra24
- [4] Iranzo et al. (2018). *PNAS*, 115(26), E6010-E6019.

## 國際品質認證



符合ISO15189實驗室規範