



# 慧智基因 – 癌症基因檢測

多元檢測，符合臨床需求



## 我擔心發生癌症，想尋求癌症健檢

健康族群  
亞健康族群

### 癌篩檢 Cancer Scan v1.0/v2.0(男)/v2.0(女)/v3.0

藉由次世代定序(NGS)及液態切片(Liquid biopsy)技術，以抽血的方式分析體內是否產生癌症相關的基因變異，最多可一次檢測30種癌症。

### 癌風險 Cancer Risk 大腸癌/婦癌/v1.0/v2.0

遺傳性癌症約佔所有癌症的10%，若帶有特定的遺傳性突變，則罹癌風險較高，有癌症家族病史且擔心有遺傳性癌症時，可以用癌風險檢測確認，最多可一次檢測30種遺傳性癌症。



## 我被醫師診斷為癌症患者， 希望進行精準治療或申請藥物/NGS健保給付

癌症患者

### BRCA1/2基因檢測 Cancer Risk-BRCA

乳癌、卵巢癌、攝護腺癌、胰臟癌患者可檢測BRCA基因是否有突變，以評估是否適合PARPi標靶治療。該檢測配合臨床需求，針對組織或血液進行BRCA1/2全外顯子分析，且皆符合健保申請規範。

### HRD檢測 HRD Status

除BRCA1/2，其他基因變異也影響PARPi標靶治療，HRD檢測使用SOPHiA瑞士檢測試劑，分析BRCA突變及同源重組修復(HRR)套組，並運用低通量全基因體定序(lp-WGS)及AI技術，找出適合PARPi標靶治療的病人，且符合健保申請規範。

### 子宮內膜癌基因分型 Endometrial Cancer Genetic Subtypes

子宮內膜癌病人在手術後，醫師會依據復發風險及臨床表徵，評估是否需要進行術後的放療或化療，子宮內膜癌基因分型可以將病人分成四種不同的基因分型並評估病人預後及分期，進而找出最適合的治療方式。

### 癌監控 Cancer Monitor 各癌別/v1.0/v2.1/v2.2/v3.0

該檢測可以用組織送檢，針對不同癌別皆可評估適合的標靶用藥，且符合健保給付規範，另外也可使用液態切片(Liquid biopsy)的方式進行檢測，抽血檢驗循環腫瘤DNA(ctDNA)，可用於尋找標靶治療、臨床試驗、評估療效及復發監控。

### 攝護腺癌基因檢測 Prostate Cancer Genetic Testing

為攝護腺癌病人量身訂製，包含PARPi標靶治療相關的BRCA1/2及其他HRR基因，同時分析微衛星不穩定性(MSI)，評估是否適合免疫治療，且該檢測符合健保給付規範。

### CGP癌症基因檢測 CGP Cancer Genetic Testing

使用美國原廠檢測試劑FoundationOne，適用所有實體腫瘤(除肉瘤Sarcoma)病患，針對335基因進行全面分析，評估所有用藥及臨床試驗機會，並且提供MSI/TMB/HRDsig/LOH\*的分析，完整評估病人是否適合進行免疫治療及標靶治療，同時符合健保給付規範。

\*微衛星不穩定性(MSI)、腫瘤突變負荷量(TMB)、同源重組修復缺失現象(HRDsig)針對實體腫瘤病人分析，雜合性缺失(LOH)僅針對卵巢癌病人提供分析。

# 讓慧智基因 陪您一起面對癌症

產品	檢測項目	檢測範圍	特色
癌篩檢 Cancer Scan	v1.0	25 個基因	運用液態切片技術分析血液中是否有癌症相關的基因變異，最多可一次檢測30種癌症
	v2.0(男性)	27 個基因	
	v2.0(女性)	31 個基因	
	v3.0	77 個基因	
癌風險 Cancer Risk	大腸癌	25 個基因	<ul style="list-style-type: none"><li>● 針對大腸癌相關遺傳性癌症 (包含林奇氏症候群等)</li><li>● 針對女性相關癌症 (乳癌、卵巢癌、子宮內膜癌)</li><li>● 針對常見癌症與細胞修復相關基因檢測6種癌症</li><li>● 囊括檢測癌症種類高達30種</li></ul>
	婦癌	44 個基因	
	v1.0	67 個基因	
	v2.0	151 個基因	
BRCA1/2 基因檢測 Cancer Risk-BRCA		2 個基因	除了次世代定序(NGS)，更使用多重連接探針擴增技術(MLPA)分析大片段重組，用藥機會不遺漏，並提供病患本人免費的遺傳性BRCA突變確認
HRD檢測 HRD Status		28 個基因	包含BRCA1/2、同源重組修復(HRR)套組，並運用低通量全基因體定序(lp-WGS)及AI技術，找出所有適合PARPi標靶治療的病人
子宮內膜癌 基因分型 Endometrial Cancer Genetic Subtypes		6 個基因	包含POLE、MMR基因(MLH1、MSH2、MSH6、PMS2)、TP53的全外顯子分析，並分析微衛星不穩定性(MSI)，協助子宮內膜癌病人得到分型結果
癌監控 Cancer Monitor	各癌別	13~26 個基因	<ul style="list-style-type: none"><li>● 提供各癌別專屬的檢測套組，包含肺癌/乳癌/大腸癌/泌尿道上皮癌/膽管癌</li><li>● 適用所有實體腫瘤，包含美國食藥署(US FDA)核可的所有標靶用藥相關基因</li><li>● 適用所有實體腫瘤，除了已核可的用藥基因外，更包含臨床試驗相關基因</li><li>● 包含25個用藥基因+172個復發相關Minor Genes，可評估預後、療效及監控復發</li><li>● 包含77個用藥基因+172個復發相關Minor Genes，用於尋找標靶治療、臨床試驗、評估療效及監控復發</li></ul>
	v1.0	31 個基因	
	v2.1	77 個基因	
	v2.2	197 個基因	
	v3.0	249 個基因	
攝護腺癌 基因檢測 Prostate Cancer Genetic Testing		30 個基因	包含BRCA1/2、其他HRR基因以及MMR基因，並分析微衛星不穩定性(MSI)
CGP 癌症基因檢測 CGP Cancer Genetic Testing		335 個基因	使用美國原廠檢測試劑FoundationOne，並且提供MSI/TMB/HRDsig/LOH* 的分析 <small>*微衛星不穩定性(MSI)、腫瘤突變負荷量(TMB)、同源重組修復缺失現象(HRDsig)針對實體腫瘤病人分析，雜合性缺失 (LOH)僅針對卵巢癌病人提供分析。</small>

