

Liquid biopsy

癌液準100

AlphaLiquid100

高靈敏液態切片：用於晚期實體瘤初診、組織不足與抗藥追蹤

基因/位點

192 genes

檢體

血液 / 胸水 / 腹水 /
CSF / 支氣管沖洗液

效能/LoD

SNV/InDel 0.1% ;
hotspot 0.01% ;
可提供 MSI / TMB

臨床應用位置

臨床位置：初診分子分型、無法取得組織時替代檢測、治療進展後抗藥機轉分析、動態監測。

對應藥物治療/治療策略

對應治療：EGFR-TKI、ALK/ROS1/RET/NTRK fusion inhibitors、MET exon14/MET amp inhibitors、BRAF/MEK inhibitors、KRAS G12C inhibitors、HER2-directed therapy；MSI-H/TMB-H可作免疫治療評估。



Ultra-sensitive ctDNA

Tissue NGS

癌克準100

AlphaSolid100

組織全面型NGS：完整建立腫瘤分子圖譜與用藥依據

基因/位點

192 genes

檢體

FFPE 組織

效能/LoD

SNV/InDel/Fusion 1%
CNV 2.6 copies
MSI / TMB

臨床應用位置

臨床位置：新診斷可取得組織時的一線分子分型、治療決策前完整profile、進展後組織再切片分析。

對應藥物治療/治療策略

對應治療：肺癌及多癌別標靶治療選擇，如 EGFR、ALK、ROS1、RET、MET、BRAF、NTRK、KRAS G12C、ERBB2；免疫治療可參考 MSI/TMB。

Comprehensive tissue profile

癌液準乳癌

AlphaLiquid Breast

晚期乳癌治療選擇：一次涵蓋PI3K/AKT/PTEN、BRCA、HER2等關鍵路徑

基因/位點

25 genes

檢體

血液

效能/LoD

SNV/InDel 0.1% ;
CNV 2.4 copies ;
full exon設計

臨床應用位置

臨床位置：HR+/HER2-晚期/轉移性乳癌初次轉移評估、內分泌治療或CDK4/6i後進展時、組織不可得時。

對應藥物治療/治療策略

對應治療：PIK3CA/AKT1/PTEN alterations → capivasertib + fulvestrant ;
PIK3CA → PI3K inhibitor策略 ;
BRCA1/2/PALB2 → PARP inhibitor評估 ;
ERBB2/HER2 → HER2-directed therapy/T-DXd評估。



Breast actionable genes

癌克準乳癌

AlphaSolid Breast

乳癌組織型治療導向檢測：full exon掌握重要驅動與抗藥基因

基因/位點

25 genes

檢體

FFPE 組織

效能/LoD

SNV/InDel 1% ;
CNV 2.6 copies ;
full exon設計

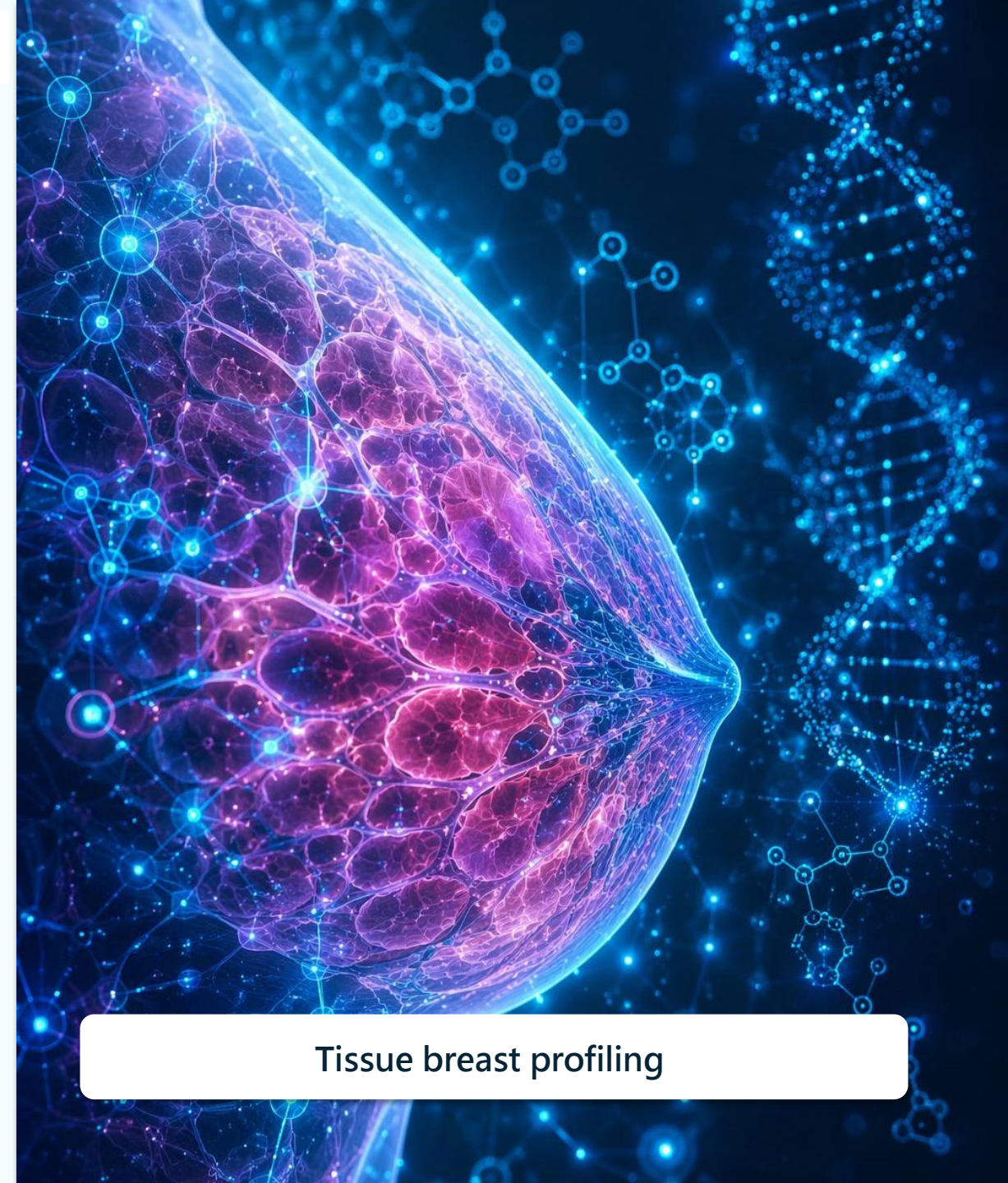
臨床應用位置

臨床位置：初診或復發時取得組織後，建立乳癌分子治療地圖；亦可作為液態檢測陰性但臨床仍高度懷疑時的補充。

對應藥物治療/治療策略

對應治療：AKT1/PIK3CA/PTEN loss → AKT/PI3K pathway therapy ;
BRCA1/2/PALB2 → DNA repair/PARP inhibitor策略 ;
ERBB2 → HER2 ADC/anti-HER2 therapy 。

Tissue breast profiling



癌液準HRR

AlphaLiquid HRR

高敏HRR血液檢測：前列腺癌PARP inhibitor治療前關鍵分子評估

基因/位點

19 genes

檢體

血液 ctDNA

效能/LoD

SNV/InDel 0.1% ;
CNV 2.4 copies

臨床應用位置

臨床位置：轉移性攝護腺癌HRR狀態評估、骨轉移或組織取得困難患者、PARP inhibitor篩選。

對應藥物治療/治療策略

對應治療：BRCA1/2、ATM及其他HRR alterations → PARP inhibitors (olaparib、talazoparib、niraparib組合等) 與AR pathway inhibitor 組合策略評估。



HRR ctDNA for PARPi

癌克準HRR

AlphaSolid HRR

組織HRR完整分析：用於確認HRR突變與PARP inhibitor治療資格

基因/位點

19 genes

檢體

FFPE 組織

效能/LoD

SNV/InDel 1% ;
CNV 2.6 copies

臨床應用位置

臨床位置：可取得組織之轉移性攝護腺癌HRR相關治療決策；
確認somatic HRR alteration。

對應藥物治療/治療策略

對應治療：BRCA1/2及其他HRR/DDR基因異常 →
PARP inhibitor或PARP + ARPI組合治療評估。



Solid HRR profile

癌蹤跡

AlphaLiquid Detect

個人化MRD追蹤：術後極低殘留病灶偵測與復發風險監測

基因/位點

最多追蹤1,000個
個人化突變位點

檢體

腫瘤組織建模 +
後續血液追蹤

效能/LoD

檢測極限 0.001%–
0.0005%
Specificity 約100%

臨床應用位置

臨床位置：術後3–4週baseline、輔助治療前/後、長期追蹤；
用於辨識MRD陽性高復發風險與治療後MRD清除。

對應藥物治療/治療策略

對應治療：非單一藥物配對；可協助輔助化療/免疫治療強化或降階策略討論，
並作為治療反應與復發預警監測工具。



Ultra-low MRD detection

安康復

OncoFREE

早期乳癌復發風險評估：協助術後輔助治療強度決策

基因/位點

179 genes

檢體

乳癌組織 RNA
expression

效能/LoD

非突變偵測；
輸出 Decision Index /
復發風險分層

臨床應用位置

臨床位置：HR+/HER2-、N0早期乳癌術後；特別適合停經前或亞洲族群復發風險評估。

對應藥物治療/治療策略

對應治療：非標靶藥物配對；用於輔助化療是否加上內分泌治療的決策討論，低風險可支持避免不必要化療，高風險可支持治療強化。



Adjuvant decision support

MCED

癌液篩

CancerFind

早期乳癌復發風險評估：協助術後輔助治療強度決策

基因/位點

WGS (Methylation、
CNV、Fragmentome)

檢體

血液

效能/LoD

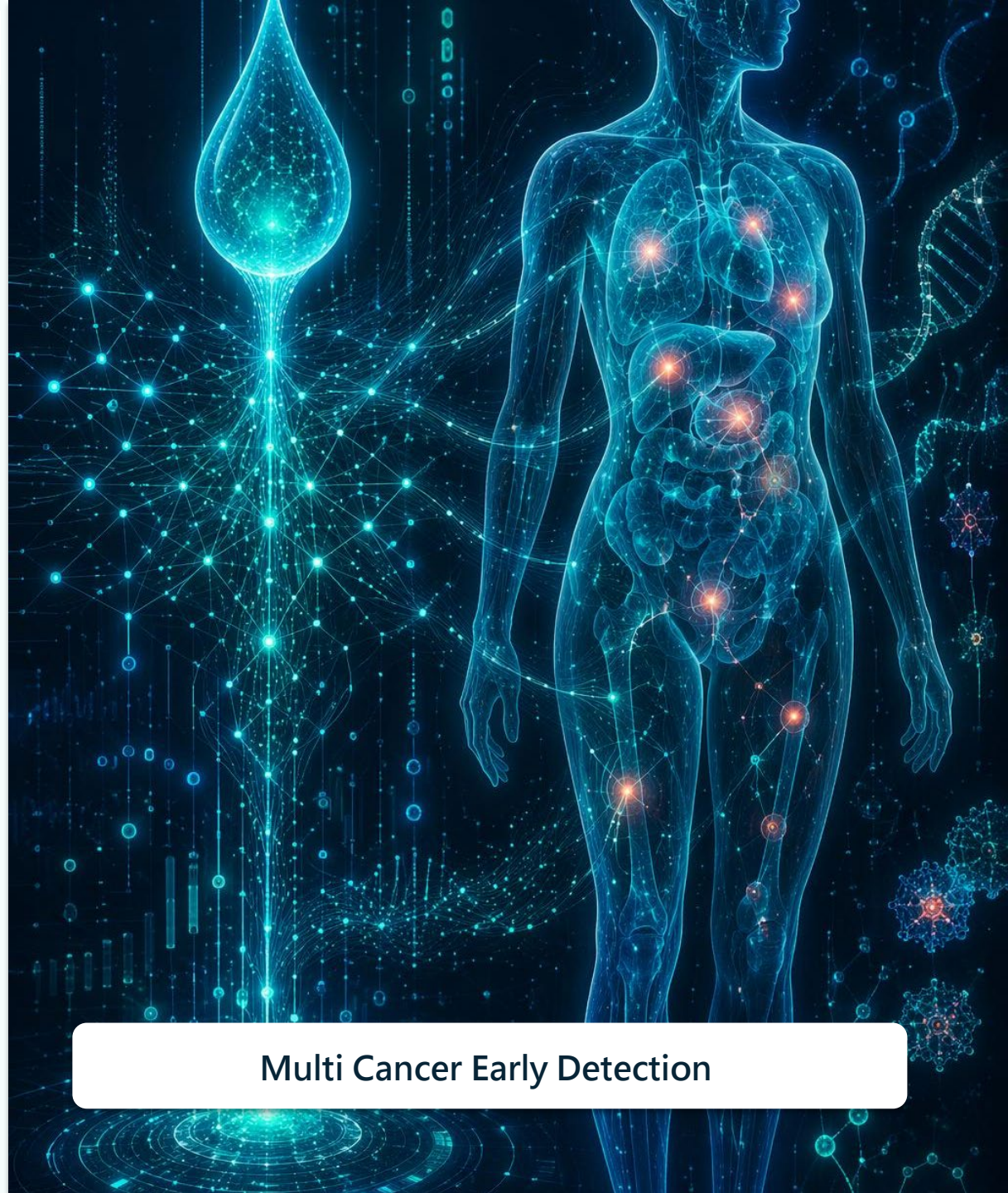
Sensitivity: 93.24%
Specificity: 95%

臨床應用位置

大腸直腸癌、胃癌、肝癌、胰臟癌、肺癌、乳癌、卵巢癌、攝護腺癌篩檢

對應藥物治療/治療策略

具有家族癌症史、遺傳癌症基因突變帶因者或中高年齡等高風險族群



Multi Cancer Early Detection