

英國 Prosigna® x 艾爾瑪 ALMAR 為什麼更具優勢？

- ✓ **更精準**
比市面上現有產品，更精準預測復發風險，幫助醫師用藥選擇。超過7000+ 患者的臨床試驗證實。
- ✓ **高品質**
檢測送至全球最高標準之英國國民健保署 (NHS)實驗室，確保檢測結果正確無虞。
- ✓ **費用合理**
實驗室檢測量大，可降低每個檢測費用。
- ✓ **時效快**
平均六個工作天(實驗室收到檢體後)，即可收到報告。

英國 Prosigna® 擁有多項認證



英國 Prosigna®
各大癌症治療準則一致推薦

- 美國癌症聯合委員會
- 美國臨床腫瘤醫學會
- 歐洲醫學腫瘤學會
- 美國國家癌症資訊網



公司：台北市南港區園區街3-1號3樓之1
專線：0800555885



艾爾瑪生技股份有限公司
英國NHS策略合作夥伴

www.almarbiotech.com



英國 Prosigna® 早期乳癌復發風險評估

針對早期乳癌患者
高度準確評估預後復發風險
轉化為患者的個性化預後評分



台灣乳癌發生率居癌症之首

2017年台灣女性乳癌發生人數為13,965人。女性乳癌發生率飆升最快，20年來，從每10萬人口30人左右的發生率(0.03%)，飆升到每10萬人口78.9人的發生率(0.0789%)。

乳癌區分亞型及治療策略

每一位病患的乳癌都有各自的獨特性，對於全身性治療計畫的擬定，最重要的基礎就是先區別“分子亞型”(管腔A型、管腔B型、HER2陽性型和三陰性型)，因為乳癌的四種亞型幾乎就像不同的疾病一樣，需要不同的治療方案。

亞型區分最正確的方式為分析基因表現，其精準度會高於傳統病理(免疫組織化學染色法)區分。

化療對於某些狀況下的乳癌確實可能沒有幫助，這些乳癌可能僅需要荷爾蒙治療。

區別亞型之後，個別病患的疾病風險等級擬定治療策略更是精準醫學的實踐，高復發風險乳癌高強度治療，低復發風險乳癌低強度治療。

英國 Prosigna® 為最新一代早期乳癌風險評估工具

2018年一篇比較6種乳癌風險評估工具的文章(JAMA oncol.2018 ; 2(4) : 545)，英國 Prosigna®提供最佳預測預後能力。

英國Prosigna®所使用的檢測平台為最先進的新一代基因定序技術nCounter，直接對癌細胞裡表達的基因(RNA)做定序。選用的50個基因(PAM50)是區別乳癌分子亞型的代表性基因，比起傳統病理四項指標IHC更加準確。

英國 Prosigna® 可提供之相關資訊以及適用檢測對象

- 比起市面上其他產品更能精準預測復發風險與預後價值。
- 幫助乳癌患者對自身乳癌分型狀況能有更多了解。
- 提供醫師與乳癌患者評估治療方向，是否需要化療亦僅需要荷爾蒙治療。
- 幫助乳癌患者評估0-10年內乳癌復發機率。
- 適用於激素受體陽性，淋巴結陰性(I或II期)或淋巴結陽性(Stage II)之乳癌患者。

英國 Prosigna® 採檢流程



病理科醫師從腫瘤蠟塊(FFPE)採檢切片



專人取件後直送FedEx快遞出口至英國國民健保署(NHS)實驗室檢驗



英國NHS實驗室進行分析



平均六個工作天內發出報告

乳癌亞型	治療策略
管腔A型	荷爾蒙治療
管腔B1型	荷爾蒙治療、化學治療
管腔B2型	荷爾蒙治療、化學治療、標靶治療
HER2 陽性型	化學治療、標靶治療
三陰性型	化學治療、免疫治療

Berkshire & Surrey
Pathology Services

NHS

Pathology Solutions

A joint venture between Ashford and St. Peter's Hospitals NHS Foundation Trust, Fimley Health NHS Foundation Trust, Royal Berkshire NHS Foundation Trust and Royal Surrey County Hospital NHS Foundation Trust. Legal entity host: Fimley Health NHS Foundation Trust.

prosigna®
Breast cancer
prognostic gene signature assay