

對外通告

編號：MM-2021-07

日期：2021 年 10 月 04 日

通告主旨：分子醫學部-針對乳癌病患與卵巢癌病患推出全新次世代定序基因檢測項目 (Next Generation Sequencing Test, NGS Test)：『Archer BRCA Panel for Illumina 次世代定序基因檢測』，即日起開始收檢提供檢測服務：

說明：Taipei Institute of Pathology

親愛的客戶，您好：

感謝您長期對本中心的支持與認可。

1. 本中心於 2021 年 10 月起針對乳癌病患與卵巢癌病患推出全新次世代定序基因檢測項目 (Next Generation Sequencing Test, NGS Test)：『Archer BRCA Panel for Illumina 次世代定序基因檢測』；檢測項目導入 molecular barcode 技術，增加檢測靈敏度與正確度。
2. 『Archer BRCA Panel for Illumina 次世代定序基因檢測』是針對乳癌病患 (Breast cancer) 與卵巢癌病患 (Ovarian cancer) 設計的 NGS 基因檢測項目，涵蓋 3 個重要且具有代表性的基因，藉由萃取腫瘤組織 DNA 可檢測 BRCA1, BRCA2, and PALB2 等基因 Whole exon 區域，更包含重要的 flanking intronic regions (25 bp~349 bp 不等)，含單核苷酸變異 (Single nucleotide variation, SNV) 與小片段插入/缺失 (small insertion/deletion, small In/Del)。
3. 另外，針對 BRCA1 與 BRCA2 大片段基因重組 (large genomic rearrangement) 將提供『多重連接探針擴增技術 (multiplex ligation dependent probe amplification, MLPA) 檢測』服務，可以與『Archer BRCA Panel for Illumina 次世代定序基因檢測』一

## 台北病理中心

文件管制作業程序

QP-管理 03

起送檢。

4. 『Archer BRCA Panel for Illumina 次世代定序基因檢測』與『多重連接探針擴增技術 (multiplex ligation dependent probe amplification, MLPA) 檢測』項目均適用福馬林固定石蠟包埋 (Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded; FFPE) 與全血 (Whole blood) 檢體。
5. 項目簡介及送檢單，請逕自：『下載專區』→『分子醫學』→下載『Archer BRCA Panel for Illumina 次世代定序基因檢測送檢單』。

發佈單位：台北病理中心 分子醫學部

核發章：



QR-管理 03-01

官 制 文 件