

對外通告

編號：MM-2026-03

日期：2026 年 09 月 24 日

通告主旨：分子醫學部-『Oncomine Precision Assay 次世代定序基因檢測』已通過特管法審查，可用於臨床檢驗。適用福馬林固定石蠟包埋 (Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded; FFPE) 檢體與血液 cfDNA (cell free total DNA) 檢體。

說明：

親愛的客戶，您好：

感謝您長期對本中心的支持與認可。

本中心提供『Oncomine Precision Assay 次世代定序基因檢測』能夠檢測 50 個與多種癌症類型相關的基因，包括肺癌、乳癌、結腸直腸癌、皮膚癌、胰臟癌、頭頸癌及其他多種癌症。透過檢測病患的福馬林固定石蠟包埋組織 (Formalin-Fixed Paraffin-Embedded tissue, FFPE tissue) 檢體或血液 cfDNA (cell free total DNA/RNA) 檢體，可同時偵測檢體中 DNA 及 RNA 層級的基因變異。可偵測基因變異類型包含：單核苷酸變異 (Single Nucleotide Variations, SNVs)、小片段基因插入或缺失 (Small Insertions/Deletions, small In/Dels)、拷貝數變異 (Copy Number Variations, CNVs) 及融合基因 (Gene Fusions)。

萃取後的 DNA 可用以檢測 45 個基因的重要 hotspots，分布於部分特定的 exon or intron 區域，包含 AKT1, AKT2, AKT3, ALK, AR, ARAF, BRAF, CDK4, CDKN2A, CHEK2, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FLT3, GNA11, GNAQ, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MAP2K2, MET, MTOR, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PTEN, RAF1, RET, ROS1, SMO, TP53 與 14 個拷貝數變異基因，包含 ALK, AR, CD274, CDKN2A, EGFR, ERBB2, ERBB3, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MET, PIK3CA, PTEN；萃取後的 RNA 也可檢測檢體中由 ALK, AR, BRAF, EGFR, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUTM1, RET, ROS1, RSPO2, RSPO3 等 18 個 fusion drivers 組

注意：任何個人、組織或團體在使用、複製、散播本文件之部分或全部內容前，應確定其合法授權，任何未經台北病理中心事前授權之使用、複製、散播，將違反台北病理中心管理規定，台北病理中心將依據相關法令規定追究其責任。

台北病理中心

文件及紀錄管制作業程序	QP-0801	機密等級：密
-------------	---------	--------

成的基因融合 (Gene Fusion)。

以上項目適用福馬林固定石蠟包埋 (Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded; FFPE) 檢體與血液 cfDNA (cell free total DNA) 檢體。

項目簡介及送檢單，請逕自：『下載專區』→『分子醫學』→下載

如有任何疑問，歡迎來電洽詢 (02) 8596-2050 分機 205

發佈單位：台北病理中心 分子醫學部

核發章：



QR-0801-01

管 制 文 件

注意：任何個人、組織或團體在使用、複製、散播本文件之部分或全部內容前，應確定其合法授權，任何未經台北病理中心事前授權之使用、複製、散播，將違反台北病理中心管理規定，台北病理中心將依據相關法令規定追究其責任。

QP-0801(2v0)