

對外通告

編號：MM-2019-07

日期：2019 年 07 月 10 日

通告主旨：分子醫學部-針對肺癌病患推出全新次世代定序基因檢測項目 (Next Generation Sequencing Test)，即日起開始收檢提供檢測服務：

1. QIAact Lung DNA UMI Panel 次世代定序基因檢測服務
2. QIAact Lung RNA Fusion UMI Panel 次世代定序基因檢測服務
3. QIAact Lung All-in-One Panel 次世代定序基因檢測服務

說明：

親愛的客戶，您好：

1. 本中心於 2019 年 7 月起針對肺癌病患推出全新次世代定序基因檢測項目：『QIAact Lung DNA UMI Panel 次世代定序基因檢測』、『QIAact Lung RNA Fusion UMI Panel 次世代定序基因檢測服務』與『QIAact Lung All-in-One Panel 次世代定序基因檢測服務』；所有檢測項目均導入 molecular barcode 技術，增加檢測靈敏度與正確度。
2. 『QIAact Lung DNA UMI Panel 次世代定序基因檢測』：檢測範圍涵蓋 19 個與肺癌 (Lung Cancer) 高度相關的基因，可檢測 ALK、ROS1、EGFR、MET、BRAF、KRAS、RICTOR、PTEN、NRAS、FGFR1、PIK3CA、PDGFRA、AKT1、KIT、NTRK1、DDR2、ESR1、MAP2K1 與 ERBB2 基因的 SNV 與 InDel (<20 bp)；更可用以檢測 EGFR、FGFR1、ERBB2、MET 與 RICTOR 等 5 個基因的拷貝數變異 (Copy Number Variation, CNV)。適用福馬林固定石蠟包埋 (Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded; FFPE) 檢體與血液檢體 (Cell Free-DNA, cfDNA)。

3. 『QIAact Lung RNA Fusion UMI Panel 次世代定序基因檢測』：
檢測範圍涵蓋肺癌 (Lung Cancer) 病患常見 70 個融合基因
(Fusion Genes；79 個融合基因型 Fusion Types)，其驅動基因
(Driver Gene) 包含 ALK、BRAF、RET、ROS1、RAF1、
NTRK1、FGFR1、FGFR3、NRG1 與 KRAS，也可偵測 MET
exon 14 skipping。適用福馬林固定石蠟包埋 (Formalin-Fixed,
Paraffin-Embedded; FFPE) 檢體。
4. 『QIAact Lung All-in-One Panel 次世代定序基因檢測』：結合
『QIAact Lung DNA UMI Panel 次世代定序基因檢測』與
『QIAact Lung RNA Fusion UMI Panel 次世代定序基因檢測』，
以更優惠的檢測價格提供病患全面性的 Lung Panel 基因檢測
服務。
5. 項目簡介及送檢單，請逕自：『下載專區』→『分子醫學』→下
載『QIAact Lung DNA UMI Panel 次世代定序基因檢測項目簡
介及送檢單』與『QIAact Lung RNA Fusion UMI Panel 次世代定
序基因檢測項目簡介及送檢單』。

發佈單位： 台北病理中心 分子醫學部

核發章：



QR-管理 03-01