


精準醫學核心實驗室檢驗資訊表

更新日期：2024年09月04日

PM.QP004-01

檢驗項目名稱	遺傳性 BRCA 1/2 癌症基因檢測分析		計價碼	16938-2
檢體種類	血液		檢體量	10mL
採檢適用容器	大紫頭管(含 EDTA 抗凝固劑) 			
禁食限制	無	加作檢驗	不適用	
採檢注意事項	1. 採血後以 180 度輕微搖晃試管 10 下 2. 若無法當天送達，請保存在 4°C 冰箱，三天內送達實驗室			
輸送條件	1. 永康院區內：常溫，24 小時內送至實驗室；4°C 保存，三天內送達實驗室 2. 非永康院區：常溫，24 小時內送至實驗室；4°C 保存，三天內送達實驗室			
檢驗儀器	Illumina® NovaSeq 6000 System、5300 Fragment Analyzer System			
檢驗方法	次世代定序(Next Generation Sequencing, NGS)			
檢驗試劑	High Sensitivity NGS Fragment Analysis Kit、AmoyDx BRCA Pro Panel、Qubit 1X dsDNA HS Assay Kits			
報告完成時間	收到合格檢體後 14 個工作天			
生物參考區間	Not detected	危險臨界值	無	
臨床意義	BRCA1 與 BRCA2 屬於抑癌基因，負責 DNA 損壞的修復，一旦發生缺陷，則無法修復進而發生癌變。BRCA1/2 基因檢測可推斷卵巢癌的預後與標靶用藥，陸續研究也發現 BRCA1/2 基因與其他癌症也有相關，且有遺傳的可能性。			
干擾因素	DNA 若有鹽類、蛋白質、RNA、EDTA、detergent(Triton X-100 或 SDS 等)、有機化合物(酚類、氯仿、酒精等)殘留會干擾突變檢測之進行。			
操作組別/分機	精準醫學核心實驗室/52619			
委外代檢	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 委外代檢 代檢機構：_____ 聯絡電話：_____ 地址：_____			
備註	1. 檢測限制：本檢測對大片段基因檢出率偏低，以加測 BRCA MLPA 補強。 2. 結果判讀：上傳 The ANDAS 系統進行資料分析。			