


精準醫學核心實驗室檢驗資訊表

更新日期：2023 年 11 月 04 日

PM.QP004-01

檢驗項目名稱	BRCA MLPA	計價碼	16939-1
檢體種類	血液	檢體量	1-3 mL
採檢適用容器	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	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	ABI Veriti PCR machine、核酸定序儀		
檢驗方法	多重連接探針擴增技術(Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification; MLPA)		
檢驗試劑	SALSA MLPA EK1 reagent kit		
報告完成時間	14 個工作天		
生物參考區間	No evidence of a large duplication or deletion	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	精準醫療核心實驗室/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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 檢測限制：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。</li><li>2. 結果判讀：以 Coffalyser.Net 軟體進行分析。</li></ol>
----	---