

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	CYP2C19 基因型檢測(健保)	計價碼	16916
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	聚合酶連鎖反應、核酸定序		
檢驗試劑	2X HotStart Taq PCR MasterMix		
報告完成時間	14 個工作天		
生物參考區間	基因型態	危險臨界值	無
臨床意義	藉由了解 CYP2C19 基因多型性，可得知待測者代謝藥物的速率，進而決定個人化藥物濃度，達到個人化醫療。		
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：當 Mutation Allele Frequency < 20%，因有偽陰性之可能，若檢測後為 Not detected，報告內容會加註。 2. 結果判讀：依定序範圍 Blast 比對。		