

精準醫學核心實驗室檢驗資訊表

更新日期：2022 年 12 月 24 日

QP0701-01

檢驗項目名稱	Vitamin C / 維生素 C		計價碼	09074-1
檢體種類	血液	檢體量	3-5 cc	
採檢適用容器	綠頭管(heparin) 			
禁食限制	需空腹	加作檢驗	不可加作	
採檢注意事項	1. 採集後迅速上下混合 8 次，避免 clot，盡速送檢。 2. 用空針採檢，需拔除針頭並沿試管管壁緩慢注入檢體。 3. 避免於靜脈注射處採檢及輸血後立即採血，以防止檢體污染。 4. 溶血檢體不適用。 5. 採集後需立即避光。 6. 檢體需離心。			
輸送條件	1. 永康院區內：採檢後 2 小時內需離心、分裝、冷凍。 2. 非永康院區：採檢後 2 小時內需離心、分裝、冷凍送檢。			
檢驗儀器	Waters ACQUITY UPLC			
檢驗方法	高效能液相層析法(UPLC)。			
檢驗試劑	Recipe ClinRep HPLC Complete Vitamin C in Plasma			
報告完成時間	◎一般：7 天		◎急件：無	
生物參考區間	4 – 15 mg/L	危險臨界值	無	
臨床意義	維生素 C (英語：Vitamin C/ascorbic acid) 是高等靈長類動物與其他少數生物的必需營養素。是一種存在於食物中的維他命，可作為營養補充品。維生素 C 在大多數生物體內可藉由新陳代謝製造出來，但人類無法自行製造，可藉由口服或注射來攝取。在生物體內，維生素 C 是一種抗氧化劑，能夠保護身體免於氧化劑的威脅同時也是一種輔酶。 一般而言，維他命 C 的耐受性很好，大劑量服用可能導致腸胃不適、頭痛、睡眠困難以及肌膚泛紅。 常見維生素 C 的缺乏症：壞血病、導致鼻黏膜脆弱而容易出血、身上常見多處烏青、瘀血。			
干擾因素	無。			
操作組別/分機	精準醫學核心實驗室/53624			
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	無。			