

奇美醫院病理中心檢驗資訊表

更新日期：106 年 05 月 04 日

QP0701-01

檢驗項目名稱	CRP/ hs-CRP C 反應蛋白/高靈敏度 C 反應蛋白		計價碼	12015
檢體種類	血液	檢體量	3~5cc	
採檢適用容器	◎血液 一般生化單：黃頭管 急診生化單：綠頭管 			
禁食限制	不需空腹，然亦避免飯後馬上採檢	加作檢驗	24 小時內可	
採檢注意事項	◎血液 1. 採集後迅速上下混合 8 次，盡速送檢，溶血檢體不適用。 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			
檢驗儀器	ABBOTT ARCHITECT c8000/c16000			
檢驗方法	Turbidimetric/Immunoturbidimetric			
檢驗試劑	ARCHITECT CRP 試劑			
報告完成時間	◎一般：1 天 ◎急件：收件後 1 小時(血液)			
生物參考區間	應用在評估發炎反應時，正常： $< 3\text{mg/L}$ 應用在心血管疾病(CVD)風險之預測指標時，分 3 個等級分別為： 低危險族群： $< 1\text{mg/L}$ 中度危險族群： $1-3\text{mg/L}$ 高危險族群： $> 3\text{mg/L}$	危險 臨界值	無	
臨床意義	C-反應蛋白 (CRP, C -Reactive Protein) 是一種由肝臟生成為出來的特殊蛋白，因為對肺炎球菌的C多醣體會有反應，所以叫做C-反應蛋白。原本只是當做發炎的指標，當體內有：急性炎症、細菌感染、組織的破壞、惡性腫瘤時，很快就會出現，而治癒時，又很快就消失，是一種急性期反應蛋白 (acute phase reactive protein)。現在臨床上 C-反應蛋白的檢查，已可應用在預測心臟病和腦中風的風險上。CRP 數值增加是非特異性的，在沒有完整的臨床病史下不應該進行解釋。當在使用 CRP 值去評估冠狀心臟疾病風險測量時必須與之前的值比較。			
干擾因素	1. 利用與目標值偏差 $\pm 5\%$ 之可接受標準來進行干擾研究。在下列濃度時，並未產生任何干擾。			

	干擾物質	干擾濃度
	結合型膽紅素及胎兒膽紅素	30 mg/dL(513 μmol/L)
	血紅素	500 mg/dL(5 g/L)
	Intralipid	1,500 mg/dL(15 g/L)
	類風濕因子	550 IU/mL(550 kU/L)
	<p>2. 來自藥物或內生性的干擾物質可能影響結果。</p> <p>3. 在進行診斷時，應配合病人的病歷、臨床檢驗及其他結果一起評估。</p>	
操作組別/分機	生化免疫組/53635、53636。	
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。	