

檢驗名稱	C 型肝炎病毒定量	英文名稱	HCV Viral Load
檢驗代碼	hcvpcr	健保編號(點數)	12185C (2229)
檢體種類	血液	檢驗方法	全自動 Real-time PCR，Alinity m，Abbott
採集容器	大紫頭管【K2EDTA】、含 gel 血清管	操作時間	隔天操作
採檢體量	紫頭管 8mL、紅頭管 5mL	報告時間	5 個工作天
送檢時間	24 小時收件	操作單位	委託大安聯合醫事檢驗所
採檢注意 (病人準備)	1. 採檢後，請 180° 輕微搖晃 4~5 次，以利抗凝劑混和均勻。 2. 檢體退件：Heparin 血漿、非指定之檢體類別、4 價溶血、血清或血漿(EDTA plasma) 檢體未達 1mL		
檢體保存	檢體保存在 15-25°C 下不超過 24 小時，在 2-8°C EDTA 全血保存 2 天，在 2-8°C 血清、血漿保存 3 天，冰凍在 -20°C 可保存 30 天。		
生物參考區間	Not Detected	可報告範圍	Not Detected、< 12、病毒量數值、> 100,000,000 IU/mL
臨床意義	C 型肝炎 RNA 血清定量，分析線性可達 12 - 1.0x10 <sup>8</sup> ，適合治療評估，干擾素及 Ribavirin 治療 C 型肝炎時，需要在治療前及三個月後檢驗 HCV-RNA 的量，如果沒有超過 10 <sup>3</sup> 下降時，很有可能治療無效。因而應考慮停止治療。 HCV RNA 可確認 HCV 感染。適合治療評估，HCV 病毒治療的目標是要達到一種持續性病毒學反應(sustained virologic response,SVR)，其呈現出持續偵測不到 HCV RNA。病人 HCV RNA 陽性時，代表感染 C 型肝炎，肝硬化與肝癌的危險機率上升。臨床特异性 100.0%，RNA 測定結果介於 100~1.0x10 <sup>8</sup> 時，準確度 1 個標準差 ≤ 0.25 log IU。		
備註	報告格式：Not Detected、< 12、病毒量數值、> 100,000,000，四種型式 報告單位：IU/ mL 報告備註： 1.Target Region：5' UTR (Dual Target) 2.可偵測基因型： HCV Genotypes 1, 2, 3, 4, 5, 6 3.可檢驗分析範圍(AMR)：12 - 100,000,000 IU/mL 4.報告解釋： Not Detected：表示未偵測到 HCV 病毒 RNA < 12 IU/mL：表示 HCV 病毒量低於定量極限之下限 > 100,000,000 IU/mL：表示 HCV 病毒量高於定量極限之上限 5.單位轉換：無 6.儀器/方法：Abbott Alinity m HCV assay / Real-Time Quantitative PCR 7.臨床意義：監控 HCV 感染者血漿或血清中 HCV 病毒量，協助評估抗病毒治療的成效，亦可作為活性 HCV 感染的確認診斷		

修訂日期：2024.7.4