

檢驗名稱	B 型肝炎病毒定量	英文名稱	HBV Viral Load
檢驗代碼	hbvpcr	健保編號(點數)	12184C (2000)
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	採檢完一小時內送檢	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)檢體未達 0.75mL		
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、< 10、病毒量數值、> 1,000,000,000 IU/mL
臨床意義	B 型肝炎病毒 DNA 定量分析，敏感度高，適合干擾素等藥物治療偵測，作為治療效果評估，臨床特異性為 100%，具有 95% 以上的陽性偵測率，對於 HBV 所有基因型別和具 pre-core 突變的病毒彼此間之複製數(copy numbers)和對照質體 DNA 的濃度皆呈現很好的一致性。		
備註	報告格式：Not Detected、< 10、病毒量數值、> 1,000,000,000，四種型式 報告單位：IU/ mL 報告備註： 1. Target Region：Surface Antigen gene 2. 可偵測基因型：HBV Genotypes A, B, C, D, E, F, G, H, and I 3. 可檢驗分析範圍(AMR)：10 - 1,000,000,000 IU/mL 4. 報告解釋： Not Detected：表示未偵測到 HBV 病毒 DNA < 10 IU/mL：表示 HBV 病毒量低於定量極限之下限 > 1,000,000,000 IU/mL：表示 HBV 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 HBV assay / Real-Time Quantitative PCR 7. 臨床意義：監控 HBV 感染者血漿或血清中 HBV 病毒量，協助評估抗病毒治療的成效，並不適用於 HBV 篩檢或感染診斷。		

修訂日期：2024.7.4