

主旨	檢驗項目 HBV Viral Load(HBV-DNA 定量)、HCV Viral Load(HCV-RNA 定量)、HIV-1 viral load(HIV 病毒負荷量)變更操作儀器及更新檢體種類、檢體量與報告方式。		
公告部門	分生室	公告日期	2024 年 4 月 15 日
執行日期	2024 年 4 月 22 日	公告編碼	113041501

內容：

## 1. HBV Viral Load

	原方法		新方法	
健保碼	12184C			
項目	HBV-DNA 定量			
機台	Abbott m2000		Abbott Alinity m	
原理	RT-PCR			
檢體需求	EDTA(Plasma)		EDTA(Plasma)	
檢體保存	冷藏		冷藏	
分析範圍(AMR)	10-1,000,000,000		10-1,000,000,000	
報告範圍(CRR)	10-1,000,000,000		10-1,000,000,000	
單位	IU/mL		IU/mL	
參考區間 (報告方式)	沒有檢測到	Not Detected	沒有檢測到	Not Detected
	< 10 IU/mL	Detected	< 10 IU/mL	Detected
	病毒量	數字	病毒量	數字
報告時效	5 天(不含六日)		5 天(不含六日)	

## 2. HCV Viral Load

	原方法		新方法	
健保碼	12185C			
項目	HCV-RNA 定量			
機台	Abbott m2000		Abbott Alinity m	
原理	RT-PCR			
檢體需求	Serum		Serum	
檢體保存	冷藏		冷藏	
分析範圍(AMR)	12-100,000,000		12-100,000,000	
報告範圍(CRR)	12-100,000,000		12-100,000,000	
單位	IU/mL		IU/mL	
參考區間 (報告方式)	沒有檢測到	Not Detected	沒有檢測到	Not Detected
	< 12 IU/mL	Detected	< 12 IU/mL	Detected
	病毒量	數字	病毒量	數字
報告時效	5 天(不含六日)		5 天(不含六日)	

### 3. HIV-1 viral load

	原方法	新方法		
健保碼	14074C			
項目	HIV 病毒負荷量			
機台	Abbott m2000	Abbott Alinity m		
原理	RT-PCR			
檢體需求	EDTA(Plasma)	EDTA(Plasma)		
檢體保存	冷藏	冷藏		
分析範圍(AMR)	40-10,000,000	20-10,000,000		
報告範圍(CRR)	40-10,000,000	20-10,000,000		
單位	copies/mL	copies/mL		
參考區間 (報告方式)	沒有檢測到	Not Detected	沒有檢測到	Not Detected
	< 40 copies/mL	Detected	< 20 copies/mL	Detected
	病毒量	數字	病毒量	數字
報告時效	5 天(不含六日)		5 天(不含六日)	

#### 注意事項

1. HBV/ HIV-1 viral load 的檢體量需足血漿 1.0mL 以上，請一律抽滿兩管 EDTA 管，故血漿檢體量不足則無法上機，煩請各位務必留意採血量。
2. HCV Viral Load 一律抽滿管，若同時須加驗 HCV Genotyping Test 及 HCV Viral Load 兩項檢驗時，則必需抽滿兩管生化管，以避免檢體量不足，導致發生無法上機情況。



特此告知，造成不便，敬請見諒!!