



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113.11.19

檢驗項目(中文/英文)	HIV 病毒量檢驗；HIV Viral load
醫令代碼	140740000001
檢體類別	Plasma
採檢容器及檢體量	 EDTA 大紫頭管 8ml
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	採檢注意事項：採檢後立即將檢體以 15-25°C 傳送(不可超過 24 小時) 退件標準：(A)檢體少於 2mL、(B)檢體 clot、(C)冷凍之檢體
檢驗操作方法/儀器	Real-Time PCR / GeneXpert
可送檢時間	每日
報告完成時間	每週一、三、五操作檢驗
檢驗效能/干擾	檢驗效能： AMR：40 ~ 1.00E+7 copies/mL CRR：40 ~ 1.00E+7 copies/mL 干擾物質： 依據試劑說明書，檢體中含有較高的三酸甘油酯(>3500 mg/dL)、膽紅素(>28 mg/dL)、白蛋白(>8900 mg/dL)、血紅素(>900 mg/dL)會干擾 HIV-1 RNA 的定量檢驗。
檢體運送及保存方式	檢體運送：室溫。 保存方式：分裝血漿後在 15°C 到 25°C 達 24 小時，2°C 到 8°C 穩定 6 天，≤-18°C 達 6 星期。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	分子診斷組/4318
健保代碼/給付點數/ 自費價格	12185C /2200 點
生物參考區間 (包含臨危值通報)	undetectable.

人類免疫缺乏病毒可引起後天性免疫缺乏症候群，人類免疫缺乏病毒第一型負荷量檢查 (HIV-1 Viral Load examination)- 使用 PCR 技術偵測及定量體外 HIV-1 RNA，以提供人體血漿中人類免疫缺乏病毒第一型（HIV-1）RNA 的濃度，用以評估病毒對抗反轉錄病毒治療的反應。依據 CobasAmpliPrep/CobasTaqMan HIV 檢驗試劑仿單，本試劑並不是設計作為篩檢血液或血液製品中 HIV 的存在,且不是作為確認 HIV 感染的診斷試劑。	
備註：本院自行操作，可接受委託檢驗	