



# 醫事檢驗科公告

2020/10/21

■淡水 ■台北 ■新竹 ■台東

公告項目：檢驗科 HIV viral load(代碼 66343) 變更儀器及試劑

執行日期：2020/10/21

公告對象：四院區各科醫師、護理部、醫事檢驗科

執行方式：

1 因應分子檢測儀器升級為 cobas® 4800 系統，其新舊系統差異如下。

## 1.1 HIV viral load(代碼 66343)：

	異動前(舊系統)	異動後(新系統)
儀器	COBAS® AmpliPrep/COBAS® TaqMan TaqMan 分析儀	cobas 4800 分析儀
試劑英文名稱	COBAS AmpliPrep/COBAS® TaqMan® HIV Test, version 2.0	cobas® HIV-1 Test
試劑中文名稱	羅氏全自動達可愛滋病毒量核酸檢驗套組(第二代)	羅氏可霸斯愛滋病毒第一型病毒量核酸檢驗組
方法學	Real-Time PCR	Real-Time PCR
標的基因	HIV-1 gag gene and the HIV-1 LTR region (dual target)	HIV-1 gag gene and the HIV-1 LTR region (dual target)
偵測型別(註 1)	group M subtypes, group O	group M subtypes, group O and group N
線性範圍	20–1.00x10 <sup>7</sup> copies /mL	20–1.00x10 <sup>7</sup> copies/mL
偵測極限	20 copies /mL	20 copies/mL
生物參考區間	< 20 copies /mL (治療族群參考值)	Target Not Detected
結果的可報告範圍	1. Target Not Detected 2. <20 copies /mL 3. 20–1.00x10 <sup>7</sup> copies /mL 4. >10,000,000 copies/mL	1. Target Not Detected 2. <20 copies /mL 3. 20–1.00x10 <sup>7</sup> copies /mL 4. >10,000,000 copies/mL

\*註 1:新系統偵測型別有增加，但不影響臨床判斷

注意事項：上述項目之採檢方式、送檢流程、報告時間，均依照現行作業方式處理。

公告製訂：醫事檢驗科貴重儀器組組長 黃嵩發〈淡水院區分機：2511、2512〉

馬偕紀念醫院  
Mackay Memorial Hospital