



醫事檢驗科公告 2020/11/09

淡水 台北 新竹 台東

公告項目：CMV viral load(代碼 66959)：變更儀器及試劑

執行日期：即日起

公告對象：新竹院區各科醫師、護理部、醫事檢驗科

執行方式：

1. CMV viral load(代碼 66959)為委淡水院區操作項目

因應淡水院區分子檢測儀器升級為 cobas® 4800 系統，其新舊系統差異如下。

1.1 CMV viral load(代碼66959)：

	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® CMV Test	cobas® CMV Test
試劑中文名稱	羅氏全自動達可巨細胞病毒量核酸檢驗套組	羅氏可霸斯巨細胞病毒量核酸檢驗組
方法學	Real-Time PCR	Real-Time PCR
標的基因	CMV DNA polymerase (UL54) gene	CMV DNA polymerase (UL54) gene
偵測型別	CMV Glycoprotein B Genotype 1-4	CMV Glycoprotein B Genotype 1-4
線性範圍(註1)	137-9100000 IU /mL	34.5-10000000 IU/mL
偵測極限(註2)	137 IU/mL	34.5 IU/mL
生物參考區間	<137 IU /mL (治療族群參考值)	Target Not Detected
結果的可報告範圍	1. Target Not Detected 2. <137 IU /mL 3. 137-9100000 IU /mL 4. >9100000 IU /mL	1. Target Not Detected 2. <34.5 IU/mL 3. 34.5-10000000 IU/mL 4. >10000000 IU/mL

*註 1、2：新系統線性範圍及偵測極限有異動，但不影響臨床判斷

2. 因檢驗系統異動，自公告即日起以新系統的結果為判讀依據

3. 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：檢驗科血清分生特殊檢驗組 劉浩毓 (分機:3027)