





# 佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

## 服務資訊

更新日期：114.10.30

檢驗項目(中文/英文)	CMV PCR 檢驗
醫令代碼	121820000014 121820000025 121820000026 121820000027 121820000028
檢體類別	Blood、CSF、Bronchial wash、Sputum、Pleural fluid
採檢容器及檢體量	 EDTA 管 3ml (Blood 檢體量：1~2mL)   15mL 無菌尖底離心管 (Bronchial wash、Pleural fluid 檢體量：1~2mL；CSF 檢體量：0.5~1 mL)   50mL 無菌尖底離心管(Sputum檢體量：1~2mL)
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	<b>採檢注意事項：</b> 1.採檢後立即將檢體以室溫傳送(18-25°C) 2.此項目不需空腹。 <b>退件標準：</b> (A)檢體clot或溶血、(B)冷凍之檢體、(C)檢體外漏，須重新採樣。
檢驗操作方法/儀器	Nested-PCR
可送檢時間	星期一至星期五
報告完成時間	7 個工作天
檢驗效能/干擾	<b>檢驗效能(檢測率)：</b> 經本實驗室確效驗證。 <b>干擾物質：</b> 溶血檢體可能干擾血液類檢體的PCR 反應；檢體外漏可能會對無菌區檢體(例如：CSF 等)之檢驗結果造成偽陰或偽陽性的結果。
檢體運送及保存方式	檢體運送：室溫。

	保存方式：冷藏(2-8°C)。
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	12182C /1000 點
生物參考區間 (包含臨危值通報)	參考值：Undetected. 臨危值：此項目無臨危值。
<b>臨床意義與用途：</b> 巨細胞病毒(Cytomegalovirus；簡稱CMV)是一種常見的雙股DNA 病毒，潛伏感染時會躲在單核淋巴細胞、液腺、唾液或其他腺體內，感染細胞後會造成細胞融合，並在細胞該內形成大型的包涵體，故命名為巨大細胞病毒。大多數人都會被CMV 感染，但多數無症狀反應，只有當患者免疫力喪失時，如愛滋病患者或母親在懷孕期間受到CMV 感染或再復發，以及在造血幹細胞和器官移植接受者因多使用免疫抑制藥物，所以會發生類似傳染性單核球增多的症狀如發燒、脾臟腫大及單核球異常增加。CMV感染才會有顯著的症狀發生。因此，臨床上，針對長期使用免疫抑制性藥物治療之病人或愛滋病患常會導致潛伏的巨大細胞病毒再復發，引起伺機性感染，如間質性肺炎、腦炎或肝炎之患者，可以CMV PCR 做為監控，可提供臨床醫師臨床處置參考之依據。	
<b>備註：本院自行操作，可接受委託檢驗。</b>	