|  |  |
| --- | --- |
| 檢驗項目 | 新冠病毒抗體IgG檢驗(自費) (COVID-19 antibody IgG test) |
| 檢驗表單 | 血清標記與賀爾蒙檢驗單（CM-T231） |
| 生物參考區間 | Nonreactive (<10 AU/mL) |
| 危險值及通報值 | NA |
| 1.採檢容器(圖片)  2.檢體類別3.檢體量4.[採檢須知(超連結)](https://www.cmuh.cmu.edu.tw/Department/Detail?depid=99) |  |  |
| 淺綠頭管：標準採檢量血液 4.5 mL | 小綠頭管：標準採檢量 血液 4 mL |
| 採檢注意事項 | NA |
| 檢體傳送要求 | 全血4小時內常溫送檢  (建議2小時內傳送)，若無法4小時內送達，離心分裝血漿以冷藏傳送。 |
| 檢體拒收準則 | NA |
| 可送檢時間 | 血液及鏡檢組:星期一～星期五 AM 07:00～PM 22:00 星期六 AM 07:00～PM 16:00 生化組:24小時收件 |
| 報告完成時間 | 一般件：2小時。 |
| 加補驗原則/條件 | 檢體簽收後4小時內量夠可加補驗 |
| 檢驗組別及聯絡方式 | 生化組   電話:04-22052121 分機：5445~5447 |
| 檢驗方法 | CLIA two-step enzyme immunoassay |
| 檢驗效能  | 依據仿單資料精密度(precision): SARS-CoV-2 IgG≧10.0 AU/mL時，CV≦15.0%SARS-CoV-2 IgG < 10.0 AU/mL時，SD≦ 1.50 AU/mL靈敏度(Analytical Sensitivity): 空白檢體的偵測極限(Limit of Blank, LoB): 1.00 AU/mL 偵測極限(Limit of Detection, LoD): 2.00 AU/mL 定量極限(Limit of Quantitation, LoQ): 2.00 AU/mL (20% CV) |
| 檢驗結果的解讀 | 新冠病毒疾病(COVID-19) 是由一種稱為嚴重急性呼吸道症候群冠狀病毒2 (SARS-CoV-2) 的新型冠狀病毒所引起，在2020 年蔓延全球，全球各地疫情頻傳。感染新冠病毒的特徵是疲倦、發燒、咳嗽、呼吸急促以及其他呼吸道症狀。這種病毒利用跨膜蛋白受體血管收縮素轉化酵素2 (ACE-2) 來感染氣管與肺部的上皮細胞。有些感染SARS-CoV-2 的人沒有或只有輕微症狀，有些人卻會惡化到出現嚴重呼吸窘迫病況，需要使用呼吸器。感染病患會對病毒形成免疫反應，在幾天到幾週的時間內產生抗SARS-CoV-2 的IgM 和IgG 抗體。測試是否存在抗SARS- CoV-2 的IgM/IgG 抗體可作為目前或近期感染新冠病毒之患者的臨床管理參考。目前尚不知道抗體在感染後能持續多長時間，以及存在抗體是否會產生保護性免疫。通常可以在初次感染後數天後的血液中測到SARS-CoV-2的IgG抗體，儘管感染後抗體存在的時間長短尚不明確。血清轉化後，個體可能在幾週內仍可檢測到病毒。Access SARS-CoV-2 IgG II於早期感染後的敏感性尚不清楚，陰性結果不能排除急性SARS- CoV-2感染。如果懷疑是急性感染，則必須直接檢測SARS-CoV-2。抗體陽性結果也可能是由於過去或現在感染了非 SARS-CoV-2的冠狀病毒株所引起的，例如：冠狀病毒 HKU1、NL63、OC43或229E。 |
| 健保代碼 | NA |
| 幾付點數 | NA |
| 自費收費 | 1300 |
| 委外代檢事項 | 是否接收代檢■是□否 |