



# 佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

## 服務資訊

更新日期：113/10/31

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 檢驗項目(中文/英文)                                                                                                                                                     | 麻疹病毒 IgG/ Measles virus IgG                                                                                       |         |
| 醫令代碼                                                                                                                                                            | 140700000001                                                                                                      |         |
| 檢體類別                                                                                                                                                            | 血清                                                                                                                |         |
| 採檢容器及檢體量                                                                                                                                                        | <br>採檢容器：血清分離用促凝劑與分離膠之真空採血試管(黃頭) | 檢體量：3mL |
| 採檢注意事項<br>(包含影響檢驗性能、退件標準)                                                                                                                                       | 嚴重溶血、黃疸、脂血的受檢者血清應避免使用                                                                                             |         |
| 檢驗操作方法/儀器                                                                                                                                                       | 間接三明治化學冷光免疫分析法（CLIA）/ Diasorin XL                                                                                 |         |
| 可送檢時間                                                                                                                                                           | 星期一至星期日：00:00-24:00                                                                                               |         |
| 報告完成時間                                                                                                                                                          | 7 個工作天                                                                                                            |         |
| 檢驗效能/干擾                                                                                                                                                         | 對部分含抗試劑成分抗體的檢體，可能出現干擾，因此任何結果解釋需配合病人類病史                                                                            |         |
| 檢體運送及保存方式                                                                                                                                                       | 檢體運送條件:室溫運送。<br>保存方式:<br>1. 冷藏 2~8℃ 保存 9 天。<br>2. 超過 9 天需分裝冷凍。                                                    |         |
| 操作組別/<br>檢驗諮詢分機                                                                                                                                                 | 血清免疫組/4316                                                                                                        |         |
| 健保代碼/給付點數/<br>自費價格                                                                                                                                              | 健保代碼14070B/給付點數:240點/自費價288元                                                                                      |         |
| 生物參考區間<br>(包含臨危值通報)                                                                                                                                             | <13.5 AU/mL判讀為Negative; ≥ 16.5 AU/mL判讀為Positive<br>(介於13.5-16.5AU/mL之間為Equivocal)                                 |         |
| 臨床意義與用途：<br>麻疹是由副粘液病毒家族的麻疹病毒引起的急性病毒性疾病，是最容易傳播疾病。傳播主要是通過大液滴擴散或與鼻或喉分泌物的直接接觸感染者。<br>感染後，麻疹病毒侵入鼻咽的呼吸上皮並擴散到局部淋巴節點。在這些位點複製兩至三天后，原發性病毒血症擴大至網狀內皮系統。進一步複製後，原發性病毒血症發生在感染後 |                                                                                                                   |         |

5至7天，持續4至7天。在這種病毒血症期間，感染和進一步的病毒複製可能發生在皮膚，結膜，呼吸道等器官，包括脾，胸腺，肺，肝和腎。病毒量在感染後11-14天達到峰值，然後接下來幾天內迅速下降。

在疫苗問世之前，麻疹主要是兒童期疾病，但麻疹疫苗接種計劃（麻疹，腮腺炎，風疹[MMR]疫苗接種）對疾病和並發症的發生率具有顯著的影響相關聯。在發達國家長期接種高疫苗後，現在麻疹傳播主要發生在從未接種過疫苗的人群以及沒有接種疫苗的大齡兒童中接種。麻疹疫情仍然可能發生在免疫覆蓋率高的國家。這種爆發證明在所涉及的人口中的免疫缺陷。

臨床上，如果檢測到Koplik's spots，並且如果皮疹從頭到軀幹或到四肢，則支持麻疹的診斷軀幹。前驅症狀的非特異性和輕度病例的存在，使臨床無法作為麻疹疾病的唯一診斷標準。隨著疾病流行率下降，許多醫生沒有經驗來識別麻疹，增加了實驗室血清學方法的需要以區分麻疹和其他臨床相似的疾病。

IgM和IgG抗體都在初次免疫反應期間合成，並且在皮疹開始的數天後可以在其中的血清中檢測到。IgM抗體水平在約七至十天後達到峰值，然後迅速下降，很少在六至八週後可檢測。在再次暴露於麻疹後，免疫個體通常不檢測IgM病毒。再暴露於麻疹病毒誘導強烈的記憶性免疫反應，IgG抗體快速增加，預防臨床疾病。

**備註: (包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作)**

自行操作、可接受委託檢驗