



# 佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

## 服務資訊

更新日期：114/04/01

|                               |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 檢驗項目(中文/英文)                   | RH(D)血型檢驗                                                                                                                                                                                                                                  |
| 醫令代碼                          | 110030000001<br>110030000003(急作)<br>110030000005(限新生兒使用)<br>110030000006(限新生兒使用，急作)                                                                                                                                                        |
| 檢體類別                          | Blood                                                                                                                                                                                                                                      |
| 採檢容器及檢體量                      |  EDTA 紫頭管 採檢量 2-3ml                                                                                                                                      |
| 採檢注意事項<br>(包含影響檢驗性能、<br>退件標準) | 1.採集後將採血管上下搖晃 3~5 次，將抗凝劑與血液混和均勻。<br>2.注意檢體是否溶血，若發生溶血，請重新抽血。<br>3.管壁需有抽血者及核對者簽章。<br>4.檢體量少於2ml請重新抽血                                                                                                                                         |
| 檢驗操作方法/儀器                     | 血球凝集法(試管法)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 可送檢時間                         | 24 小時                                                                                                                                                                                                                                      |
| 報告完成時間                        | 常規：1 天<br>急件：1小時                                                                                                                                                                                                                           |
| 檢驗效能/干擾                       | 檢驗效能：Anti-D 力價>1：32X<br>干擾：<br>1. 偽陽性反應如下：<br>1.1 縐錢狀反應 Rouleaux formation<br>1.2 冷凝集素 Cold agglutinin<br>1.3 細菌性凝集反應<br>1.4 血液凝塊形成<br>2. 偽陰性反應如下：<br>2.1 低抗體力價血清<br>2.2 化學試藥引起溶血<br>2.3 受破壞或污染的血清<br>2.4 過濃的紅血球懸浮液<br>2.5 弱 D 抗原 (Weak D) |
| 檢體運送及保存方式                     | 1. 檢體運送:常溫運送                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2. 保存方式:操作完後於 1~6°C 冷藏保存               |
| 操作組別/<br>檢驗諮詢分機                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 血庫組/分機 4300                            |
| 健保代碼/給付點數/<br>自費價格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 健保碼: 11003C<br>健保(點): 90<br>自費(元): 117 |
| 生物參考區間<br>(包含臨危值通報)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 陽性或陰性(Positive or Negative)            |
| <b>臨床意義與用途：</b><br>1. 鑑定病人血球上是否有 D 抗原或弱 D 抗原 (Weak D) 存在<br>2. 臨床應用範圍:<br>2.1 輸血前備血作業<br>2.2 一般血型檢驗                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |
| <b>備註: (包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作)</b><br>1. 自行操作檢驗，不接受委託及委外，若管柱凝集法結果為陰性，近一步可做 Weak D Test<br>2. Rh(D)陰性，需通知護理單位或申請醫師，並告知同血型 Rh(D)陰性血品所庫存的血品數量。<br>3. 對於需長期輸血的慢性病人、未來有可能要懷孕的女性病人或血液中已有 Anti-D 抗體的病人，應優先選擇輸用 Rh(D)陰性的紅血球血品。但已有 Anti-D 抗體的病人遇到緊急救命關頭，且無 Rh(D)陰性的紅血球血品或數量不足時，還是可以先輸用 Rh(D)陽性的血品，因為 Anti-D 抗體大多不會活化補體，輸用 Rh(D)陽性的紅血球僅會造成血管外的溶血反應，此類輸血反應不至於危及生命，所以於緊要關頭應以保命為優先考量。 |                                        |