



# 佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

## 服務資訊

更新日期：113/09/30

檢驗項目(中文/英文)	紅血球沉降速率/ESR	
醫令代碼	080050000001	
檢體類別	血液	
採檢容器及檢體量	 採檢容器：紫頭真空採血管(K <sub>2</sub> EDTA)	檢體量： 1. 至少 1.5 mL。 2. 與 CBC 項目共用至少 2.0 mL。
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	1. 採血後與抗凝劑混合均勻 8-10 次。 2. 退件標準： (A) 檢體標識錯誤或不清。 (B) 檢體與病人不符。 (C) 檢體以目視或竹棒挑取，發現有凝塊。 (D) 使用錯誤採血管。 (E) 溶血。 (F) 採檢量不足。(會造成儀器無法吸取足夠量檢體，以致分析異常)。	
檢驗操作方法/儀器	自動光學測定法/Alifax TEST1 全自動紅血球沉降速率分析儀	
可送檢時間	24 小時	
報告完成時間	1. 急件: 1 小時內完成 2. 一般件: 6 小時內完成	
檢驗效能/干擾	1. 檢驗效能 AMR: 2-120 mm/hr。 2. 干擾 (A) 檢體凝結。 (B) 氣泡。 (C) 溶血。 (D) 分析過程中機器有嚴重震動。	
檢體運送及保存方式	1. 檢體運送: 室溫。 2. 室溫 6 小時內完成檢驗。 3. 4 ~ 8°C 冷藏保存可於 24 小時內分析。	

操作組別/ 檢驗諮詢分機	臨床血液組/4303																															
健保代碼/給付點數/ 自費價格	健保代碼: 08005C 給付點數: 30點 自費價格: 39元																															
生物參考區間 (包含臨危值通報)	女: 0-20 mm/hr。 男: 0-15 mm/hr。																															
<b>臨床意義與用途:</b> 1. ESR 是一項非特異性的測定, 被用來檢查組織發炎反應。 2.																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ESR增快</th> <th>ESR減緩</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>結核病</td> <td>多血症</td> </tr> <tr> <td>梅毒</td> <td>鬱血性尚臟衰虞</td> </tr> <tr> <td>亞急性細菌性尚內膜炎</td> <td>球形細胞症</td> </tr> <tr> <td>風濕熱</td> <td>鐮狀細胞症</td> </tr> <tr> <td>腎炎</td> <td>畸形血球症</td> </tr> <tr> <td>急性肝炎</td> <td>低纖維蛋白原血症</td> </tr> <tr> <td>類風濕性關節炎</td> <td>過敏症</td> </tr> <tr> <td>紅斑性狼瘡症</td> <td></td> </tr> <tr> <td>血栓症</td> <td></td> </tr> <tr> <td>急性尚肌梗塞</td> <td></td> </tr> <tr> <td>多發性骨癌</td> <td></td> </tr> <tr> <td>甲狀腺低能或高能症</td> <td></td> </tr> <tr> <td>癌症或Hodgkin氏症</td> <td></td> </tr> <tr> <td>貧血、白血病</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			ESR增快	ESR減緩	結核病	多血症	梅毒	鬱血性尚臟衰虞	亞急性細菌性尚內膜炎	球形細胞症	風濕熱	鐮狀細胞症	腎炎	畸形血球症	急性肝炎	低纖維蛋白原血症	類風濕性關節炎	過敏症	紅斑性狼瘡症		血栓症		急性尚肌梗塞		多發性骨癌		甲狀腺低能或高能症		癌症或Hodgkin氏症		貧血、白血病	
ESR增快	ESR減緩																															
結核病	多血症																															
梅毒	鬱血性尚臟衰虞																															
亞急性細菌性尚內膜炎	球形細胞症																															
風濕熱	鐮狀細胞症																															
腎炎	畸形血球症																															
急性肝炎	低纖維蛋白原血症																															
類風濕性關節炎	過敏症																															
紅斑性狼瘡症																																
血栓症																																
急性尚肌梗塞																																
多發性骨癌																																
甲狀腺低能或高能症																																
癌症或Hodgkin氏症																																
貧血、白血病																																
<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> 1. 自行操作 2. 可接受委託檢驗																																