



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)	紅血球型態/RBC Morphology		
醫令代碼	080090000001		
檢體類別	全血		
採檢容器及檢體量	 檢體為血液，裝於 3.0mL 含 EDTA 抗凝劑之試管(紫頭)		
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	1. 採檢後請180度輕微搖晃8~10次，以利抗凝劑混合均勻 2. 退件標準 ➤ 一般採血管之檢體量不足1.5mL。 ➤ 血液凝固之檢體。 ➤ 大量溶血。		
檢驗操作方法/儀器	1.將檢體以手工製作抹片。 2.流式細胞計數法及比色法/ SYSMEX XN-9000		
可送檢時間	24 小時		
報告完成時間	24 小時		
檢驗效能/干擾	1. 推片時不可太用力，以免形成人工產物，而造成誤判。 2. smear不能太短，否則易造成人工產物。 3. 檢體要新鮮，放置太久血球會漲大。		
檢體運送及保存方式	1.檢體運送:室溫。 2.檢體保存室溫於 8 小時內送檢		
操作組別/ 檢驗諮詢分機	血液組/4303		
健保代碼/給付點數/ 自費價格	健保代碼：08009C 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)	Normal		
臨床意義與用途：			
1. 各種異常型態之紅血球如下表：			
	名稱	外觀	相關情況

Burr cells	表面有許多規則的小刺	尿毒症、新生兒肝病、急性失血、DIC、高pH
Target cell	中央隆起如靶狀	血紅素病、海洋性貧血、缺鐵性貧血、肝病及脾切除
Spherocyte	直徑略小呈球型	重燒傷、遺傳性圓球型細胞症
Ovalocyte&Elliptocyte	卵圓形&橢圓或類似桿型	遺傳性橢圓血球症、其他貧血症
Sickle cell	鐮刀狀，船型	鐮狀血球貧血症
Acanthocyte	表面有不規則鈍齒狀突起物	遺傳性棘細胞症、肝病
Crenated cell	表面有很多鈍鋸齒狀突起	抹片製作乾燥太慢(細胞內水分流失)、尿毒症
Teardrop cell	淚滴狀，一邊尖端	海洋性貧血、骨髓變性形成、Heinz小體貧血症
Leptocyte	平盤狀，整體淡色	海洋性貧血、鐮狀細胞症、缺鐵性貧血、鐵芽球性貧血、肝病
Stomatocytes	中央呈口狀	遺傳性、肝病、滴pH、陽性離子藥物、遺傳性口狀細胞症
Schistocytes	大小不等的碎片	DIC、血栓症、骨髓性變形生長、燒傷、心臟半膜損傷、跑者性貧血
Ringed cell	中央淡區加大，邊緣尚存有橘紅色	海洋性貧血、缺鐵性貧血

2. 紅血球之包含體(Inclusion Bodies):

包含體	外觀	染色	成分	相關情況
Basophilic stippling	細微的顆粒	藍色	核醣體、RNA	正常新生兒、鉛中毒、海洋性貧血、惡性貧血、巨紅芽球性貧血、白血病、pyrimidine5'-nucleotidase缺乏症
Howell-jolly body	顆粒 1~2um	藍黑色	核殘留物(DNA)	巨紅芽球性貧血、海洋性貧血、溶血性貧血、脾切除
Cabot' ring	環狀圓型或8字型	紅紫色	紡錘微管	嚴重貧血、造血不良症、鉛中毒、脾切除
Pappenheimer body	不明顯顆粒	藍黑色	鐵蛋白	造血旺盛之溶血性貧血、脾切除
Heinz body	0.3~3um	紫色	變性	G6PD缺乏症、PK 缺乏症、

		顆粒，位邊緣	(活體染色)	globin	不穩定血紅素、鐮狀細胞症、海洋性貧血、脾切除	
備註: (包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作) 1. 自行操作 2. 可接受委託檢驗						