



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)	血液常規檢查/CBC(complete blood count) (急作)全套血液學檢查/(急作)CBC																							
醫令代碼	常規：080110000001 緊急：080110000002																							
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 1.5mL(K₂EDTA)	 採檢容器:微量紫頭管 250-500μL																						
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 ➤ 紫頭真空採血管之檢體量不足1.5mL、微量紫頭管檢體量不足250μL。 ➤ 血液凝固之檢體。 ➤ 大量溶血。																							
檢驗操作方法/儀器	流式細胞計數法、阻抗法及比色法/SYSMEX XN-9000																							
可送檢時間	24 小時																							
報告完成時間	1. 急件：1小時。																							
檢驗效能/干擾	1. 檢驗效能 <table><tr><th>項目</th><th>線性範圍</th></tr><tr><td>WBC</td><td>0.00-440.00 (10³/μL)</td></tr><tr><td>RBC</td><td>0.00-8.60 (10⁶/μL)</td></tr><tr><td>Hb</td><td>0.0-26.0 (g/dL)</td></tr><tr><td>Ht</td><td>0.0-75.0 (%)</td></tr><tr><td>PLT</td><td>0-5000 (10³/μL)</td></tr><tr><td>RET#</td><td>0.00-0.72 (10⁶/μL)</td></tr><tr><td>RET%</td><td>0.00-30.00 (%)</td></tr><tr><td>NRBC#</td><td>0.00-20.00 (10³/μL)</td></tr><tr><td>NRBC%</td><td>0.0-600.0 (/100WBC)</td></tr><tr><td>WBC-BF</td><td>0.000-10.000 (10³/μL)</td></tr></table>		項目	線性範圍	WBC	0.00-440.00 (10 ³ /μL)	RBC	0.00-8.60 (10 ⁶ /μL)	Hb	0.0-26.0 (g/dL)	Ht	0.0-75.0 (%)	PLT	0-5000 (10 ³ /μL)	RET#	0.00-0.72 (10 ⁶ /μL)	RET%	0.00-30.00 (%)	NRBC#	0.00-20.00 (10 ³ /μL)	NRBC%	0.0-600.0 (/100WBC)	WBC-BF	0.000-10.000 (10 ³ /μL)
項目	線性範圍																							
WBC	0.00-440.00 (10 ³ /μL)																							
RBC	0.00-8.60 (10 ⁶ /μL)																							
Hb	0.0-26.0 (g/dL)																							
Ht	0.0-75.0 (%)																							
PLT	0-5000 (10 ³ /μL)																							
RET#	0.00-0.72 (10 ⁶ /μL)																							
RET%	0.00-30.00 (%)																							
NRBC#	0.00-20.00 (10 ³ /μL)																							
NRBC%	0.0-600.0 (/100WBC)																							
WBC-BF	0.000-10.000 (10 ³ /μL)																							

		RBC-BF	0.000-5.000 (10 ⁶ /μL)	
		TC-BF#	0.000-10.000(10 ³ /μL)	
	2. 干擾 凝血、溶血、黃疸、脂血、冷凝集素。			
檢體運送及保存方式	1. 檢體運送:室溫。 2. 室溫保存 8 小時。 3. 2~8℃ 保存 24 小時。			
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：08011C 給付點數：200點 自費價格：260元			
生物參考區間 (包含臨危值通報)	1. 生物參考區間			
		項 目	男性	女性
		WBC:×10 ³ /μL	4.0-11.0	4.0-11.0
		RBC:×10 ⁶ /μL	4.2-6.2	3.7-5.5
		Hb:g/dL	12.3-18.3	11.3-15.3
		Ht:%	39-53	33-47
		MCV:fL	79-99	79-99
		MCH:pg	26-34	26-34
		MCHC:%	30-36	30-36
		PLT:×10 ³ /μL	120-320	120-320
		RDW-CV:%	11.5-14.5	11.5-14.5
		PDW:fL	9.8-16.2	9.8-16.2
		MPV:fL	9.4-12.6	9.4-12.6
		P-LCR:%	19.1-47.0	19.1-47.0
	2. 臨危值			
		項目	低臨界值	高臨界值
1	WBC	≤ 1.5 ×10 ³ /uL	≥ 50 ×10 ³ /uL	
2	Hb	≤ 5 g/dL or Hb(3 天內)檢驗數據較 上次資料，下降比 例超過25%		
3	PL	≤ 30 ×10 ³ /uL	≥ 1000 ×10 ³ /uL	
4	HPC (hematopoietic		≥ 0.01×10 ³ /ul	

		progenitor cell)		
--	--	------------------	--	--

臨床意義與用途：

項目	臨床意義與用途
WBC	增加：細菌感染、白血病、結石、腫瘤、懷孕、藥物。
	減少：病毒感染、造血功能障礙、自體免疫疾病。
RBC	增加：燒傷、心臟血管疾病、脫水、劇烈運動、住在高海拔、EPO 增加。
	減少：出血、貧血、G-6-PD 缺乏、EPO 減少、維他命缺乏、骨髓抑制、肝臟疾病。
Hb	增加：紅血球增多症、燒傷、脫水、慢性肺阻塞。
	減少：白血病、貧血、失血、營養不良、溶血、懷孕、肝臟及甲狀腺疾病。
Ht	增加：紅血球增多症、劇烈運動、燒傷、脫水。
	減少：貧血、失血、溶血、懷孕、G-6-PD 缺乏、白血病、肝臟及心臟疾病。
MCV	增加：Vit.B12、葉酸缺乏、藥物治療(zidovudine、Dilantin 等)、惡性貧血、酗酒、免疫溶血性貧血。
	減少：Thalassemia、鉛中毒、缺鐵性貧血。
MCH	增加：大球性貧血、惡性貧血
	減少：小球性貧血、缺鐵性貧血
MCHC	增加：遺傳性球性紅血球
	減少：缺鐵性貧血、小球性貧血
PLT	增加：真性多血症、慢性白血病、感染、脾切除、懷孕、肺結核、癌症末期。
	減少：DIC、肝脾腫大、紫斑症、出血疾病、自體免疫疾病、Heparin 等藥物干擾。

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