




檢驗醫學部檢驗程序一覽表 (NTUH-HCB.MT.MTR.47) -血液學1

檢視日期：109年01月01日

項目	檢體量	使用容器	生物參考區間	檢驗方法(Method)	Precision (CV)	可測範圍	Sensitivity	Specificity (Accuracy)	品管規則	可發報告區間
RBC	血液 0.5~2 ml	紫頭 CBC 管含 (抗凝劑 K2 EDTA)	1. 成人男性：4.21~5.9x10 ⁶ /μL 2. 成人女性：3.78~5.25x10 ⁶ /μL	Direct Current Detection Method	1.5%	0.0~8.60x10 ⁶ /μL	--	±2.0%	1 _{3S} 、 2 _{2S} 、 R4 _S	0.01~12x10 ⁶ /μL
Hemoglobin			1. 成人男性：13.1~17.2 g/dL 2. 成人女性：11.0~15.2 g/dL	Sodium Lauryl Sulfate Hemoglobin Detection Method	1.0%	0~26.0g/dL	--	±2.0%		0.7~30.0g/dL
Hematocrit			1. 成人男性：39.6%~51.5% 2. 成人女性：34.8%~46.3%	Direct Current Detection Method、Hydrodynamic Focusing、Cumulative Pulse Height Detection	1.5%	0~75%	--	±3.0%		0.1~90%
WBC			成人：3.25~9.16x10 ³ /μL	Flow Cytometry Detection	3.0%	0~440x10 ³ /μL	--	±3.0%		0.02~999x10 ³ /μL
MCV			成人：80.9~99.3 fl	(Hematocrit(%))X10/RBC(10 ⁶ /μL)	1.0%	NA	--	±3.0%		NA
MCH			成人：25.5~33.2 pg	(Hemoglobin(gm/dL))X10/RBC(10 ⁶ /μL)	2.0%	NA	--	NA		NA
MCHC			成人：31.0~34.9 g/dL	(Hemoglobin(gm/dL))X10/Hematocrit(%)	2.0%	NA	--	NA		NA
RDW-CV			成人：11.6~15.0%	SD/MCV	2.0%	NA	--	NA		NA
Platelet			成人：150~378 x10 ³ /μL	PLT-I：Direct Current Detection Method	4.0%	0~5000x10 ³ /μL	--	±5.0%		1~5000x10 ³ /μL
				PLT-O：Flow Cytometry	6.0%		--	±7.0%		
Neutrophil			Seg成人：41.6~74.4% Band成人：0~5%	Direct Current Detection Method+Flow Cytometry Detection Method	≤8%	0~100%	--	r≥0.9		0~100%
Lymphocyte			成人：18.0~48.8%		≤8%		--	r≥0.9		0~100%
Monocyte			成人：3.3~8.9%		≤20%		--	r≥0.75		0~100%
Eosinophil			成人：0.3~7.9%		≤25%		--	r≥0.80		0~100%
Basophil	成人：0.2~1.6%	≤40%	--		r≥0.50		0~100%			
Reticulocyte	1. 成人：0.5~1.5% 2. 新生兒：2~6% 3. 小孩：2~3%	Flow Cytometry Detection Method	15.0%	0~30%	--	r≥0.9	0~30%			
Malaria	Not found	抹片染色鏡檢法	--	--	--	--	--	Not found, Was found		

檢驗醫學部檢驗程序一覽表 (NTUH-HCB.MT.MTR.47) -血液學2

檢視日期：108年08月12日

項目	檢體量	使用容器	生物參考區間	檢驗方法(Method)	Precision (CV)	可測範圍	Sensitivity	Specificity (Accuracy)	品管規則	可發報告區間
Microbilirubin	毛細管 8分滿	Heparin 毛細管	NA	光學比色法	≤5%	0~30mg/dL	--	--	1 _{3S} 、 2 _{2S} 、 R4 _S	0~30mg/dL
ESR	血液 2ml	黑頭 ESR管 	1. 男性：2~6mm/hr 2. 女性：2~12 mm/hr	Westergren method	--	1~140mm	--	--		1~140mm/hr
PT	血液 2.7ml	藍頭管	1. PT：8.0~12.0sec 2. INR：0.85~1.15	光學百分比終點反應法	2%	0~1800 sec	--	--		7~75sec
APTT	血液 或小兒專用		23.5~35.0sec	光學百分比終點反應法	<3%	0~1800 sec	--	--		13~180sec
Fibrinogen	0.9ml		200~400 mg/dL	Clauss凝固法	1.4~7.9%	30~700 mg/dL	--	--		50~1000mg/dL
D-Dimer			0~0.549 mg/L	Immun-Nephelometry	1.4~7.9%	0.17~4.40mg/L	--	--	0.17~35.20mg/L	

備註：

1. 超出可發報告區間，必要時由醫檢師與臨床醫師溝通後，依溝通結論處理，並於檢驗報告欄位備註溝通內容。
(可能的處理方式有發<或>可測範圍、檢體稀釋或擴充檢量線等)

2. r = 與標準儀器的相關性

品管組：



檢驗醫學部



