

檢驗科 血液常規檢驗項目「量測不確定度」2025年度

檢驗項目	品管濃度	單位	量測不確定度	目標不確定度(允收標準)	來源依據	審查結果	擴充不確定度(2CV)
WBC	15.99	x 10 ³ /UI	0.96	3.33	1/3TEa	合格	1.92
	6.87	x 10 ³ /uL	1.23	3.33	1/3TEa	合格	2.46
	2.95	x 10 ³ /uL	1.87	3.33	1/3TEa	合格	3.74
RBC	5.24	x 10 ⁶ /uL	0.63	1.33	1/3TEa	合格	1.26
	4.35	x 10 ⁶ /uL	0.75	1.33	1/3TEa	合格	1.50
	2.35	x 10 ⁶ /uL	0.97	1.33	1/3TEa	合格	1.94
Hb	16.30	g/dl	0.51	1.33	1/3TEa	合格	1.02
	12.40	g/dl	0.59	1.33	1/3TEa	合格	1.18
	6.20	g/dl	0.94	1.33	1/3TEa	合格	1.88
Hct	45.70	%	0.85	1.33	1/3TEa	合格	1.70
	35.00	%	0.93	1.33	1/3TEa	合格	1.86
	17.20	%	1.15	1.33	1/3TEa	合格	2.30
MCV	87.20	fl	0.50	3.33	1/3TEa	合格	1.00
	80.50	fl	0.54	3.33	1/3TEa	合格	1.08
	73.20	fl	0.63	3.33	1/3TEa	合格	1.26
MCH	29.73	pg	0.74	3.33	1/3TEa	合格	1.48
	26.30	pg	0.91	3.33	1/3TEa	合格	1.82
	23.30	pg	1.11	3.33	1/3TEa	合格	2.22
MCHC	35.18	g/dL	0.88	3.33	1/3TEa	合格	1.76
	34.20	g/dL	1.09	3.33	1/3TEa	合格	2.18
	33.50	g/dL	1.24	3.33	1/3TEa	合格	2.48
Plt	551.00	ul	1.87	8.33	1/3TEa	合格	3.74
	237.00	ul	2.71	8.33	1/3TEa	合格	5.42
	90.00	ul	7.68	8.33	1/3TEa	合格	15.36
Neutrophil	48.00	%	1.82	3.33	1/3TEa	合格	3.64
	44.20	%	2.10	3.33	1/3TEa	合格	4.20
	37.30	%	2.51	3.33	1/3TEa	合格	5.02
Lymphocyte	30.50	%	2.83	6.67	1/3TEa	合格	5.66
	26.90	%	2.71	6.67	1/3TEa	合格	5.42
	22.80	%	3.51	6.67	1/3TEa	合格	7.02
Monocyte	16.60	%	5.81	10.00	1/3TEa	合格	11.62
	14.70	%	6.94	10.00	1/3TEa	合格	13.88
	14.50	%	9.07	10.00	1/3TEa	合格	18.14
Eosinophil	10.50	%	7.41	10.50	Cvi*0.5	合格	14.82
	9.90	%	7.53	10.50	Cvi*0.5	合格	15.06
	9.30	%	6.96	10.50	Cvi*0.5	合格	13.92
Basophil	5.10	%	2.09	14.00	Cvi*0.5	合格	4.18
	4.90	%	2.69	14.00	Cvi*0.5	合格	5.38
	4.80	%	3.08	14.00	Cvi*0.5	合格	6.16
PT	27.60	sec	2.09	5.00	1/3TEa	合格	4.18
	10.60	sec	1.47	5.00	1/3TEa	合格	2.94
APTT	40.30	sec	1.07	5.00	1/3TEa	合格	2.14
	25.60	sec	0.99	5.00	1/3TEa	合格	1.98

個體內生物性變異度(CVi)參考網站 <http://www.westgard.com/biodatabase1.htm#1>

評估者：劉家昌 劉家麟

技術負責人：李玉婷 114.01.20

CVI:17.1%