

檢驗科 血液常規檢驗項目「量測不確定度」2026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)	允收來源	審查結果	擴充不確定度(2CV)	TEa
WBC	15.99	x 10 ³ /UI	1.09	3.33	1/3TEa	合格	2.18	CLIA, 10%
	6.87	x 10 ³ /uL	1.69	3.33	1/3TEa	合格	3.38	
	2.95	x 10 ³ /uL	1.81	3.33	1/3TEa	合格	3.62	
RBC	5.24	x 10 ⁶ /uL	0.82	1.33	1/3TEa	合格	1.64	CLIA, 4%
	4.35	x 10 ⁶ /uL	0.79	1.33	1/3TEa	合格	1.58	
	2.35	x 10 ⁶ /uL	0.97	1.33	1/3TEa	合格	1.94	
Hb	16.30	g/dl	0.54	1.33	1/3TEa	合格	1.08	CLIA, 4%
	12.40	g/dl	0.92	1.33	1/3TEa	合格	1.84	
	6.20	g/dl	1.08	1.33	1/3TEa	合格	2.16	
Hct	45.70	%	1.22	4.00	TEa	合格	2.44	CLIA, 4%
	35.00	%	1.17	4.00	TEa	合格	2.34	
	17.20	%	1.21	4.00	TEa	合格	2.42	
MCV	87.20	fl	0.74	3.33	1/3TEa	合格	1.48	RCPA, 10%
	80.50	fl	0.56	3.33	1/3TEa	合格	1.12	
	73.20	fl	0.70	3.33	1/3TEa	合格	1.40	
MCH	29.73	pg	0.93	3.33	1/3TEa	合格	1.86	RCPA, 10%
	26.30	pg	0.86	3.33	1/3TEa	合格	1.72	
	23.30	pg	1.19	3.33	1/3TEa	合格	2.38	
MCHC	35.18	g/dL	1.08	3.33	1/3TEa	合格	2.16	RCPA, 10%
	34.20	g/dL	1.11	3.33	1/3TEa	合格	2.22	
	33.50	g/dL	1.15	3.33	1/3TEa	合格	2.30	
Plt	551.00	ul	1.81	25.00	TEa	合格	3.62	CLIA, 25%
	237.00	ul	2.99	25.00	TEa	合格	5.98	
	90.00	ul	9.82	25.00	TEa	合格	19.64	
Neutrophil	48.00	%	1.82	3.33	1/3TEa	合格	3.64	RCPA, 10%
	44.20	%	2.21	3.33	1/3TEa	合格	4.42	
	37.30	%	2.62	3.33	1/3TEa	合格	5.24	
Lymphocyte	30.50	%	2.99	6.67	1/3TEa	合格	5.98	RCPA, 20%
	26.90	%	3.72	6.67	1/3TEa	合格	7.44	
	22.80	%	4.99	6.67	1/3TEa	合格	9.98	
Monocyte	16.60	%	6.68	30.00	TEa	合格	13.36	RCPA, 30%
	14.70	%	8.29	30.00	TEa	合格	16.58	
	14.50	%	13.33	30.00	TEa	合格	26.66	
Eosinophil	10.50	%	6.88	10.00	1/3TEa	合格	13.76	RCPA, 30%
	9.90	%	7.68	10.00	1/3TEa	合格	15.36	
	9.30	%	7.32	10.00	1/3TEa	合格	14.64	
Basophil	5.10	%	2.67	10.00	1/3TEa	合格	5.34	RCPA, 30%
	4.90	%	2.68	10.00	1/3TEa	合格	5.36	
	4.80	%	4.57	10.00	1/3TEa	合格	9.14	
PT	27.60	sec	2.90	5.00	1/3TEa	合格	5.80	CLIA, 15%
	10.60	sec	2.59	5.00	1/3TEa	合格	5.18	
APTT	40.30	sec	2.53	5.00	1/3TEa	合格	5.06	CLIA, 15%
	25.60	sec	1.59	5.00	1/3TEa	合格	3.18	

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

本科量測不確定度為

利用前6個月各批號的品管最大的CV%值，當作本科量測不確定度，乘以2倍為本科各項目擴充量測不確定度

評估者：劉家麟 李佳佩

技術負責人：陳盈均 115.01.30