

檢驗科 血液常規檢驗項目「量測不確定度」

計算方式為 2 倍變異係數(2 x CV)

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度	濃度 3	量測不確定度
WBC	x 10 ³ /uL	2.95	4.02%(±0.12)	6.87	2.48%(±0.17)	15.99	1.95% (±0.31)
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 15%		允收		允收		允收

a) 當 WBC 檢測結果為 2.95 x 10³/UI 時，其結果值介於 2.83~3.07。

b) 當 WBC 檢測結果為 6.87x 10³/UI 時，其結果值介於 6.70~7.04。

c) 當 WBC 檢測結果為 15.99 x 10³/UI 時，其結果值介於 15.68~16.30。

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度	濃度 3	量測不確定度
RBC	x 10 ⁶ /uL	2.35	1.84%(±0.04)	4.35	1.31%(±0.06)	5.24	1.35% (±0.07)
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 6%		允收		允收		允收

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度	濃度 3	量測不確定度
Hb	g/dl	6.2	1.88%(±0.12)	12.4	1.14%(±0.14)	16.3	1.17% (±0.19)
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 7%		允收		允收		允收

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度	濃度 3	量測不確定度
Hct	%	17.2	2.21%(±0.38)	35.0	1.54%(±0.54)	45.7	1.74% (±0.80)
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 6%		允收		允收		允收

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度	濃度 3	量測不確定度
MCV	fL	73.2	1.14%(±0.83)	80.5	0.95%(±0.76)	87.2	1.06% (±0.92)
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 10%		允收		允收		允收

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度	濃度 3	量測不確定度
Plt	uL	90	10.74%(±9.67)	237	6.31%(±14.95)	551	3.60% (±19.84)
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 25%		允收		允收		允收

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量不測確定度	濃度 3	量測不確定度
Neutrophil	%	37.3	5.15%(±1.92)	44.2	3.97% (±1.75)	48.0	3.67% (±1.76)
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 22%		允收		允收		允收

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度	濃度 3	量測不確定度
Lymphocyte	%	30.5	6.78%(±2.07)	26.9	6.44% (±1.73)	22.8	5.50% (±1.25)
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 16%		允收		允收		允收

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度	濃度 3	量測不確定度
Monocyte	%	16.6	17.39%(±2.89)	14.7	16.57%(±2.44)	14.5	10.33%(±1.50)
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 40%		允收		允收		允收

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度	濃度 3	量測不確定度
Eosinophil	%	10.5	15.41%(±1.62)	9.3	16.26% (±1.51)	9.9	14.62% (±1.45)
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 37%		允收		允收		允收

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度	濃度 3	量測不確定度
Basophil	%	5.1	6.70%(±0.34)	4.9	4.52%(±0.22)	4.8	4.78%(±0.23)
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 38%		允收		允收		允收

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度		
PT	sec	10.6	3.38%(±0.36)	27.6	5.21%(±1.52)		
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 15%		允收		允收		

a)當 PT 檢測結果為 10.6 sec 時，其結果值介於 10.24~10.96。

b)當 PT 檢測結果為 27.6 sec 時，其結果值介於 26.08~29.12。

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量測不確定度	濃度 2	量測不確定度		
APTT	sec	25.2	2.11%(±0.53)	40.3	2.35%(±0.95)		
目標不確定度標準 (允收標準)	CLIA:+/- 15%		允收		允收		

評估者：劉家昌 劉家麟 (111.07-111.12)

112.03.06 制定量測不確定度允收標準

檢驗科主任：徐偉中

112.03.15

B02-QP23-09605 量測不確定度評估作業程序