

檢驗科 血液常規檢驗項目「量側不確定度」

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	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度	濃度 3	量側不確定度
WBC	x 10 ³ /uL	2.95	2.82%(±0.08)	6.87	3.12%(±0.21)	15.99	2.23(±0.35)

a) 當 WBC 檢測結果為 2.95 x 10³/UI 時，其結果值介於 2.87~3.03。

b) 當 WBC 檢測結果為 6.87x 10³/UI 時，其結果值介於 6.66~6.24。

c) 當 WBC 檢測結果為 15.99 x 10³/UI 時，其結果值介於 15.64~16.34。

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度	濃度 3	量側不確定度
RBC	x 10 ⁶ /uL	2.35	2.14%(±0.05)	4.35	1.53%(±0.06)	5.24	1.58(±0.08)

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度	濃度 3	量側不確定度
Hb	g/dl	6.2	2.10%(±0.13)	12.4	1.20%(±0.15)	16.3	1.19(±0.19)

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度	濃度 3	量側不確定度
Hct	%	17.2	2.35%(±0.40)	35.0	1.99%(±0.69)	45.7	2.00(±0.9)

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度	濃度 3	量側不確定度
MCV	fL	73.2	1.10%(±0.8)	80.5	1.04%(±0.83)	87.2	0.97(±0.84)

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度	濃度 3	量側不確定度
Plt	uL	90	14.27%(±13)	237	5.53%(±13)	551	3.14(±17)

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度	濃度 3	量側不確定度
Neutrophil	%	37.3	6.21%(±2.3)	44.2	5.51(±2.4)	48.0	4.09(±2)

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度	濃度 3	量側不確定度
Lymphocyte	%	30.5	6.96%(±2)	26.9	5.22(±1.4)	22.8	5.54(±1.2)

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度	濃度 3	量側不確定度
Monocyte	%	16.6	11.16%(±1.85)	14.7	7.72(±1.1)	14.5	9.48(±1.4)

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度	濃度 3	量側不確定度
Eosinophil	%	10.5	17.35%(±1.8)	9.3	17.6(±1.8)	9.9	16.74(±1.6)

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度	濃度 3	量側不確定度
Basophil	%	5.1	6.21%(±0.3)	4.9	5.13(±0.25)	4.8	4.60(±0.2)

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度		
PT	sec	10.6	5.92%(±0.62)	27.6	5.05%(±1.39)		

a)當 PT 檢測結果為 10.6 sec 時，其結果值介於 9.98~11.22。

b)當 PT 檢測結果為 27.6 sec 時，其結果值介於 26.21~28.99。

項目	單位	檢驗效能					
		濃度 1	量側不確定度	濃度 2	量側不確定度		
APTT	sec	25.2	8.57%(±2.15)	40.3	3.80%(±1.53)		

檢驗科主任：徐偉中

107.05.22

B02-QP23-09605 量測不確定度評估作業程序