

檢驗科 血清免疫檢驗項目「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
AFP	ng/ml	19.2	5.20%(±1.0)	97	4.94%(±5.0)	204	5.28(±11.0)

a) 當 AFP 檢測結果為 19.2 ng/ml 時，其結果值介於 18.2~20.2。

b) 當 AFP 檢測結果為 97 ng/ml 時，其結果值介於 92~102。

c) 當 AFP 檢測結果為 204 ng/ml 時，其結果值介於 193~215。

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
CEA	ng/ml	2.17	4.01%(±0.09)	17.08	7.3%(±1.25)	37.19	5.73(±2.1)

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
Free T4	ng/dl	0.71	8.93%(±0.06)	2.2	6.76%(±0.15)	3.96	7.9(±0.3)

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
Insulin	uIU/ml	15.2	2.35%(±0.95)	47	1.99%(±0.2.3)	153	2.00(±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
PSA	ng/dl	0.5	6.86%(±0.03)	2.8	8.89%(±0.25)	18.2	5.55(±1.0)

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
T3	ng/ml	0.85	12.06%(±0.10)	1.78	7.05%(±0.13)	2.98	6.35(±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	濃度 3	量側不確定度
T4	ug/dl	4.46	7.12%(±0.3)	10.18	28.8(±2.9)	15.0	8.4(±1.3)

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
TSH	uIU/ml	0.321	7.77%(±0.02)	5.172	5.31(±0.27)	31.12	6.86(±2.1)

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		
NT-proBNP	pg/ml	134	5.83%(±7.8)	4440	3.9(±173)		

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		
C-peptide	ng/ml	1.96	3.6%(±0.07)	9.98	4.04(±0.4)		

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		
Ferritin	mg/dl	25.4	7.72%(±2.0)	213	3.89(±8)		

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
Troponin I	ng/ml	0.04	11.02%(±0.004)	0.531	8.52(±0.05)	2.76	10.02(±0.28)

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