

檢驗科 生化檢驗項目「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
T-CHO	mg/dl	206	2.46%(±5)	103	2.17%(±2)		

a) 當 T-CHO 檢測結果為 206 mg/dl 時，其結果值介於 201~216。

b) 當 T-CHO 檢測結果為 103 mg/dl 時，其結果值介於 101~105。

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		
TG	mg/dl	62	4.62%(±2.9)	27	7.86%(±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		
HDL	mg/dl	23	2.14%(±0.49)	64	1.53%(±0.97)		

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		
LDL	mg/dl	62	2.14%(±0.05)	121	1.53%(±0.06)		

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		
BUN	mg/dl	16	11.87%(±1.9)	67	4.6%(±3.0)		

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		
Glucose	mg/dl	64	3.4%(±2.2)	364	2.53%(±9.2)		

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		
Ca	mg/dl	6.7	3.62%(±0.2)	11.8	2.67%(±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		
IP	mg/dl	2.8	4.97%(±0.1)	7.9	3.25%(±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		
Uric acid	mg/dl	3.1	4.94%(±0.2)	11.0	2.12(±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		
Creatinine	mg/dl	1.1	9.54%(±0.1)	3.8	2.63(±0.1)		

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		
GOT	U/L	38	6.53%(±2.5)	299	2.68(±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		
GPT	U/L	32	4.11%(±1.3)	197	3.02(±5.9)		

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		
ALK-P	U/L	41	9.0%(±3.7)	320	4.23(±13.5)		

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		
T-Bili	mg/dl	0.67	14.36%(±0.1)	6.26	5.51%(±0.34)		

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		
D-Bili	mg/dl	0.31	21.78%(±0.07)	3.92	4.06%(±0.16)		

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		
Alb	g/dl	4.5	3.29%(±0.15)	2.94	3.15%(±0.09)		

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		
TP	g/dl	7.0	2.75%(±0.2)	3.9	3.14%(±0.1)		

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		
LDH	IU/L	81	3.03%(±2.5)	318	2.49%(±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		
r-GT	IU/L	33	3.65%(±1.2)	134	2.9%(±3.9)		

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		
CPK	IU/L	96	6.17%(±5.9)	687	3.3%(±23)		

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		
Na	mmol/L	161	1.21%(±2.0)	123	0.97%(±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		
K	mmol/L	6.7	3.43%(±0.23)	2.8	1.73%(±0.05)		

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		
Cl	mmol/L	126	1.85%(±2.3)	84	1.37%(±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		
Amy	IU/L	671	2.73%(±18)	112	2.53%(±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		
Lipase	U/L	61	13.93%(±8.5)	34	8.98%(±3.0)		

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		
HbA1c	%	5.2	3.71%(±0.19)	9.8	3.09%(±0.30)		

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		
iFOB	ng/ml	27	10.22%(±2.75)	102	8.71%(±8.88)		

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