

# 定量檢驗量測不確定度一覽表

項目	報告單位	濃度(L1)			濃度(L2)			濃度(L3)			目標量測不確定度	目標來源
		平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)	平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)	平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)		
Glucose	mg/dL	103.2	1.1	2.1	260.8	0.9	1.7				2.8	A
HBAlc	%	5.6	0.8	1.7	8.9	1.0	1.9				1.7	B
r-GT	U/L	47.2	1.4	2.8	138.3	1.4	2.7				6.7	A
ALT	U/L	34.1	2.1	4.2	108.8	1.9	3.9				9.7	A
AST	U/L	25.7	2.3	4.6	108.1	1.1	2.3				6.2	A
TG	mg/dL	97.5	0.9	1.9	264.5	0.9	1.9				10.0	A
CHO	mg/dL	156.0	0.8	1.5	265.3	0.8	1.6				3.0	A
HDL	mg/dL	55.4	2.4	4.8	86.6	2.7	5.4				3.7	A
LDL	mg/dL	73.2	1.9	3.9	97.0	1.8	3.5				3.9	A
Cre	mg/dL	1.45	2.0	3.9	4.35	1.9	3.9				3.0	A
UA	mg/dL	5.7	0.9	1.9	10.0	0.8	1.5				4.3	A
BUN	mg/dL	21.2	1.5	3.0	51.7	1.3	2.6				4.3	A
Sodium	mmol/L	142	0.6	1.1	157	0.5	0.9				1.3	B
K	mmol/L	3.9	0.6	1.2	5.8	0.5	1.0				2.3	A
Chloride	mmol/L	97	0.6	1.2	113	0.5	1.1				1.7	B
MALB	mg/L	30.2	4.3	8.6	89.6	2.4	4.8				9.9	B
Glucose (URINE)	g/24hrs	27.4	1.5	3.1	287.6	1.1	2.3				3.3	B
Glucose 血糖機	mg/dL	126	3.0	6.1	228	2.2	4.4				5.0	C
CA	mg/dL	8.8	0.8	1.5	13.1	0.7	1.3				1.1	A
P	mg/dL	4.2	0.9	1.8	7.1	0.8	1.7				4.1	A
AMY	U/L	63.6	1.3	2.5	203.5	0.9	1.9				4.4	A
IRON	ug/dL	122.8	2.4	4.8	222.3	1.6	3.2				5.0	B
ALP	U/L	177.4	2.1	4.3	323.7	1.6	3.3				3.2	A
T-BIL	mg/dL	1.92	1.2	2.4	4.94	2.1	4.2				10.9	A
D-BIL	mg/dL	1.19	2.1	4.2	1.25	4.3	8.7				6.6	B

A. 評估CVw x 0.5 ; B. 評估TEa x 1/3 ; C. 參考試劑說明書性能規格，自訂允收標準  
 擴充不確定度 % = 2 × 相對標準不確定度CV(%)

# 定量檢驗量測不確定度一覽表

項目	報告單位	濃度(L1)			濃度(L2)			濃度(L3)			目標量測不確定度	目標來源
		平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)	平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)	平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)		
CK	U/L	173.8	1.8	3.7	488.5	1.4	2.8				11.4	A
LDH	U/L	162.7	1.6	3.2	290.4	2.0	4.0				4.3	A
UIBC	ug/dL	140.3	4.2	8.4	107.0	4.9	9.8				13.3	A
ALB	g/dL	4.1	0.7	1.4	2.8	0.7	1.4				1.6	A
TP	g/dL	5.8	0.9	1.7	4.4	1.0	2.0				1.4	A
MG	mg/dL	2.2	1.0	2.1	4.3	0.9	1.7				1.8	A
LIPASE	U/L	38.4	3.1	6.1	119.9	3.0	6.1				16.1	A
CK-MB	U/L	28.7	3.3	6.5	127.8	1.5	3.0				9.9	A
ALCHOL	mg/dL	51.5	2.5	5.1	104.2	1.7	3.4	490.2	1.4	2.8	6.6	B
CRP	mg/dL	1.24	1.5	3	2.38	1.4	2.8	7.89	1.1	2.2	21.1	A
AMM-T	µg/dL	80.7	4.5	9	230.2	2.5	5.1				12.4	A
VPA	ug/ml	21.0	8.2	16.5	124.2	3.2	6.4				8.3	B
HS-CRP	mg/dL	0.109	2.4	4.7	0.142	1.8	3.5				24.9	A
CA(URINE)	mg/24hrs	6.9	1.2	2.5	10.4	1.2	2.3				13.1	A
MG(URINE)	mg/24hrs	3.8	1.4	2.8	9.1	1.4	2.8				19.2	A
P(URINE)	mg/24hrs	25	1.4	2.7	49.8	1.2	2.4				9.0	A
TPU(URINE)	mg/24hrs	22.5	2.5	5.1	65.4	1.6	3.3				17.8	A
CRE(URINE)	mg/24hrs	61.2	1.2	2.4	133.1	1.2	2.4				5.5	A
UA(URINE)	mg/24hrs	17.3	1.2	2.4	25.8	1.2	2.4				8.4	A
BUN (URINE)	mg/24hrs	423.7	1.6	3.1	722.0	1.4	2.9				8.7	A
NA (URINE)	mmol/24hrs	77.1	0.8	1.6	166.2	0.8	1.6				14.4	A
K (URINE)	mmol/24hrs	31.6	1.0	2.0	69.2	1.0	2.0				12.2	A
CL (URINE)	mmol/24hrs	100.8	0.7	1.5	198.7	0.7	1.4				7.5	A
Glucose(CSF)	mg/dL	57.5	1.4	2.9	29.5	1.8	3.2				3.3	B
TP(CSF)	mg/dL	38.5	1.7	3.4	99.75	1.6	3.2				3.3	B

A. 評估CVw x 0.5 ; B. 評估TEa x 1/3 ; C. 參考試劑說明書性能規格，自訂允收標準  
 擴充不確定度 % = 2 × 相對標準不確定度CV(%)

# 定量檢驗量測不確定度一覽表

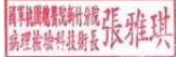
項目	報告單位	濃度(L1)			濃度(L2)			濃度(L3)			目標量測不確定度	目標來源
		平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)	平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)	平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)		
T3	ng/ml	1.5	3.5	7	3.2	2.7	5.4				4.7	A
FT4	ng/ml	1.22	3	6	2.78	3	6				2.9	A
TSH	n IU/ml	1.53	2.2	4.4	8.88	3.3	6.6				9.7	A
β-HCG	m IU/ml	5	3.4	6.8	40.3	3.1	6.2				5.9	B
AFP	ng/ml	9	3.1	6.2	108	2.6	5.2				6.1	A
CEA	ng/ml	4.4	3.1	6.2	48.5	2.4	4.8				6.4	A
CA125	U/ml	31	3.4	6.8	95	3	6				12.4	A
CA199	U/ml	18	5.1	10.2	92	3.9	7.8				8.0	A
PSA	ng/ml	3.4	4.2	8.4	32.7	4.1	8.2				9.1	A
RBC	10 <sup>6</sup> μL	2.35	1.1	2.2	4.26	0.7	1.4	5.07	0.8	1.6	1.6	A
Hb	g/dL	5.4	1.1	2.2	11.3	0.8	1.6	14.7	0.6	1.2	1.4	A
HCT	%	16.2	1.5	3	33.1	1.1	2.2	42.7	1.2	2.4	2	B
MCV	fL	68.7	0.9	1.8	77.5	0.6	1.2	84.3	0.6	1.2	2.6	B
MCH	pg	22.9	0.9	1.8	26.4	0.8	1.6	29	0.8	1.6	3	B
MCHC	g/dL	33.3	1.2	2.4	34	1	2	34.5	1.2	2.4	3	B
RDW-CV	%	19.8	0.9	1.8	18.2	0.8	1.6	17.1	0.6	1.2	1.8	A
PLT	10 <sup>3</sup> μL	85	3.7	7.4	243	4.2	8.4	570	1.8	3.6	4.6	A
WBC	10 <sup>3</sup> μL	3.15	1.8	3.6	7	1.6	3.2	16.3	1.1	2.2	5.7	A
Neutrophil	%	39.6	2.5	5	43.5	2.1	4.2	47.5	1.7	3.4	8.6	A
Lymphocyte	%	33.3	3.8	7.6	29.4	2.5	5	24.3	2.9	5.8	5.1	A
Monocyte	%	12.8	7.8	15.6	12	6.8	13.6	12.4	5.7	11.4	8.8	A
Eosinophil	%	9.5	7.8	15.6	10.3	6.6	13.2	11.1	7	14.0	10.5	A
Basophil	%	4.8	3.3	6.6	4.8	2.5	5	4.9	2.2	4.4	14	A
NRBC	%	4.7	9	18	6.2	6.2	12.4	6.6	3.6	7.2	16.5	B
PT	sec	10.4	2.2	4.4							5.0	B

A. 評估CVw x 0.5 ; B. 評估TEa x 1/3 ; C. 參考試劑說明書性能規格，自訂允收標準  
 擴充不確定度 % = 2 × 相對標準不確定度CV(%)

# 定量檢驗量測不確定度一覽表

項目	報告單位	濃度(L1)			濃度(L2)			濃度(L3)			目標量測不確定度	目標來源
		平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)	平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)	平均值	相對標準不確定度 CV(%)	擴充不確定度 (%)		
APTT	sec	25.7	2.4	4.8							5.0	B

品質主管：



實驗室主管：

