

檢驗科定量檢驗項目擴充不確定度

2023(11201-11212)							
項目名稱	報告單位	檢驗效能					
		濃度 1	擴充不 確定度 (%)	濃度 2	擴充不確 定度(%)	濃度 3	擴充不 確定度 (%)
WBC	10 ³ /μL	3.04	4.66	6.87	4.64	19.96	3.02
RBC	10 ⁶ /μL	2.29	3.06	4.35	2.64	4.96	2.42
HB	g/dL	5.24	1.94	12.47	2.02	15.65	1.62
HCT	%	16.42	4.44	32.49	3.42	43.82	3.52
MCV	fl	67.6	2.36	77.44	2.1	84.25	2.08
MCH	pg	23.4	3	26.6	2.1	31.03	2.1
MCHC	g/dL	33.13	4.6	34.07	3.74	34.65	2.92
PLT	10 ³ /μL	91.55	9.88	246.58	6.74	572.45	3.56
RDW-SD	fl	46.9	2.6	49.9	2.6	51.1	2.8
RDW-CV	%	19.45	2.16	18.09	1.72	16.35	1.52
MPV	fl	8.5	7.66	9.76	3.3	9.43	1.84
Neutrophil	%	39.15	5.74	43.35	4.5	49	4.16
Lymphocyte	%	34.53	9.42	28.56	7.84	24.75	7.58
Monocyte	%	11.05	21.3	12.52	13.4	12.47	11.72
Eosinophil	%	9.26	16.42	10.34	15.34	11.11	14.52
Basophil	%	4.84	17.76	4.78	6.48	4.85	14.5
PT	sec	10.44	4.8	28.36	7.2	NA	NA
INR		1.02	10.8	2.98	6.2	NA	NA
APTT	sec	26.31	4.2	46.86	5.4	NA	NA
bilirubin (Neonatal)	mg/dL	13.73	4.2	NA	NA	NA	NA
ESR	mm/hr	5.8	50.6	53.1	18.6	NA	NA
BNP	pg/mL	105	20.6	2275.6	22.2	NA	NA
FiOB	mg/dL	27.5	8.8	101.82	10	NA	NA
Glucose	mg/dL	60	4.2	349	3.2	NA	NA
BUN	mg/dL	15.4	6.2	65.7	2.6	NA	NA
creatinine	mg/dL	1.01	0.102 mg/dL	6.13	6.2	NA	NA

檢驗科定量檢驗項目擴充不確定度

2023(11201-11212)							
項目名稱	報告單位	檢驗效能					
		濃度 1	擴充不 確定度 (%)	濃度 2	擴充不確 定度(%)	濃度 3	擴充不 確定度 (%)
Uric acid	mg/dL	3.2	6.6	11.0	2.8	NA	NA
TG	mg/dL	63	10.4	23	20	NA	NA
T-Cholesterol	mg/dL	203	4	76	5	NA	NA
HDL	mg/dL	42	6	11	11.4	NA	NA
LDL	mg/dL	128	4.2	48	4.6	NA	NA
GOT	U/L	36	5.6	239	4.8	NA	NA
GPT	U/L	37	5.2	159	3.6	NA	NA
ALP	U/L	34	20	400	9	NA	NA
TP	g/dL	7.1	3.6	3.8	4.8	NA	NA
ALB	g/dL	4.6	3.2	3.1	3.2	NA	NA
T-BIL	mg/dL	0.65	14.2	6.53	3.8	NA	NA
D-BIL	U/L	0.29	27	3.68	3.6	NA	NA
LDH	mg/dL	96	4.4	346	3.2	NA	NA
r-GT	U/L	32	7	133	3.4	NA	NA
AMYL	U/L	110	3.4	635	2.4	NA	NA
LIPL	mg/dL	32	16.8	50	16	NA	NA
NA	mmol/L	157	2.26 mmol/L	116	1.9 mmol/L	NA	NA
K	mmol/L	2.6	4.6	6.1	2.4	NA	NA
CL	mmol/L	96	5	80	3.8	NA	NA
CA	mg/dL	6.3	0.42 mg/dL	12.3	0.54 mg/dL	NA	NA
PHOS	mg/dL	2.23	0.32 mg/dL	7.25	7.8	NA	NA
IRON	µg/dL	246	2.2	68	7.2	NA	NA
UIBC	µg/dL	147	7	110	8.8	NA	NA
CRP	mg/dL	0.81	6.6	4.32	3.8	NA	NA
U-TP	mg/dL	6.58	4.01 mg/dL	49.4	10.2	NA	NA
ALCOH	mg/dL	50	13.4	298	14.4	NA	NA

檢驗科定量檢驗項目擴充不確定度

2023(11201-11212)							
項目名稱	報告單位	檢驗效能					
		濃度 1	擴充不 確定度 (%)	濃度 2	擴充不確 定度(%)	濃度 3	擴充不 確定度 (%)
Phenytoin	µg/mL	6.82	14.2	29.69	6.6	NA	NA
Theophyllin	µg/mL	5.71	7.8	24.97	5.2	NA	NA
CK	U/L	81.5	4.6			NA	NA
CK-MB	U/L	9.6	3.8 U/L	61.3	8.2	NA	NA
NH3	µmol/L	50	16.6	104	7.8	NA	NA
Mg	mg/dL	1.2	15	4.5	11.2	NA	NA
Lactate	mmol/L	10.8	5.8	56.6	6.2	NA	NA
Microalbumin	mg/dL	1.81	29.4	11.74	28	NA	NA
pH		7.147	0.2	7.358	0.2	7.550	0.2
pCO2	mHg	59.3	5.2	42.7	2.8	23.1	3
pO2	mHg	63.6	8.4	107.8	3.6	142.6	8.7
iCa	mmol/L	1.47	2.2	0.97	1.8	0.57	3.6
Osmolality	mOsm/kgH ₂ O	579.5	1.6	295.2	1.6	NA	NA
Hs-Troponin I	µg/L	4084	9.8	318.5	5.6	NA	NA
PCT	ng/mL	18.8	6.2	1.8	7.2	NA	NA
NT-proBNP	pg/mL	3562.9	8	589.8	6.2	NA	NA
D-Dimer	ng/mL	6188.0	9	317.9	6.8	NA	NA
β-HCG	mIU/mL	27.5	15.6	NA	NA	NA	NA
ketone body	mmol/L	0.19	0.22 mmol/L	3.15	19.6	NA	NA
TSH	uIU/mL	0.0424	16	17.58	13.8	NA	NA
T3	ng/mL	0.6832	11.8	2.5459	12	NA	NA
T4	µg/dL	6.3	8.8	13.67	10.4	NA	NA
Free T4	ng/dL	0.6476	12	1.3464	10.2	NA	NA
Cortisol	µg/dL	3.99	12.2	37.55	9.6	NA	NA
Prolactin	ng/mL	3.16	10.6	40.75	13.6	NA	NA
FSH	mIU/mL	3.12	8.2	37.69	9.4	NA	NA

檢驗科定量檢驗項目擴充不確定度

2023(11201-11212)							
項目名稱	報告單位	檢驗效能					
		濃度 1	擴充不 確定度 (%)	濃度 2	擴充不確 定度(%)	濃度 3	擴充不 確定度 (%)
LH	mIU/mL	3.43	10.8	42.20	9.8	NA	NA
Estradiol	pg/mL	60.06	21.8	485.79	8.8	NA	NA
i-PTH	pg/mL	142.3	18	1382	14.2	NA	NA
Ferritin	ng/mL	27.24	9	367.43	9	NA	NA
AFP	ng/mL	4.7	8.4	197.7	6.8	NA	NA
CEA	ng/mL	2.4	17.6	38.6	8.8	NA	NA
PSA	ng/mL	3.55	9.4	23.56	11.8	NA	NA
CA125	U/mL	34.43	9.8	65.92	8.4	NA	NA
CA153	U/mL	9.19	2.0 U/mL	107.2	13	NA	NA
Digoxin	ng/mL	0.56	13.4	3.15	10.2	NA	NA
HbA1C	%	4.82	4.8	9.93	4.4	NA	NA

說明：

1. 影響檢驗結果之量測不確定度 (Uncertainty)因素包含生物間變異 (biological variation)及檢驗方法之量測變異。
2. 生物間變異不易估算，因此依據實驗室認證規範要求 (ISO 15189 有關量測不確定度之政策，TAF-CNLA-R06)實驗室必須提定量檢驗之量測不確定度給相關使用者。計算方式為 2 倍變異係數(2*CV)。
3. 本科統計 112 年 1-12 月定量檢驗項目之擴充不確定度，供使用者參考。
4. 相關問題，請聯絡檢驗科品質主管孔婉茹，分機 1313。