

114 年量測不確定度參考表

序號	Sample	Analyte	量測不確定度	目標不確定度	Overlapping (40420)	In-Kit (CV%)	是否允收
1	Serum	Alpha-FetoProtein (AFP)	10.58	10.84	10.84		是
2	Plasma	Adrenocorticotrophic Hormone (ACTH)	23.48	29.97		29.97	是
3	Serum	Aldosterone(ADN)	18.06	18.57	18.57		是
4	Serum	CA199 Antigen	10.0	35.86		35.86	是
5	Serum	CA153 Antigen	10.40	25.15		25.15	是
6	Serum	CA125 Antigen	9.42	25.07		25.07	是
7	Serum	Carcinoembryonic Antigen (CEA)	16.62	18.57	18.57		是
8	Serum	Cortisol	11.56	14.44	14.44		是
9	Serum	Dehydroepiandrosterone Sulfate (DHEAS)	16.52	25.1		25.1	是 是
10	Serum	Estradiol(E2)	18.34	18.68	18.68		是
11	Serum	Follicle Stimulating Hormone (FSH)	10.0	15.05	15.05		是
12	Serum	Free PSA	8.0	18.18	18.18		是
13	Serum	Growth Hormone(GH)	10.0	19.91		19.91	是
14	Serum	Insulin	10.26	10.36	10.36		是
15	Serum	Luteinizing Hormone (LH)	10.0	19.59	19.59		是
16	Serum	Intact Parathyroid Hormone (PTH)	14.08	21.7	21.7		是
17	Serum	Prolactin (PRL)	9.68	11.2	11.2		是
18	Serum	Progesterone (PG)	19.98	21.43	21.43		是
19	Serum	Prostate Specific Antigen (PSA)	11.49	18.46	18.46		是
20	Plasma	Plasma renin Activity (PRA)	15.44	29.92		29.92	是
21	Plasma	Plasma renin concentration (PRC)	11.94	19.85		19.85	是
22	Serum	Testosterone(TT)	18.82	19.63	19.63		是
23	Serum	Thyroglobulin(TG)	15.24	20.44		20.44	是
24	Serum	Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	12.40	23.86	23.86		是
25	Serum	Thyroxine (T4)	14.50	15.74	15.74		是
26	Serum	Triiodothyroxine (T3)	13.16	16.55	16.55		是
27	Serum	Free Thyroxine (FT4)	12.44	15.94	15.94		是
28	Serum	T3-Uptake	7.12	25		25	是
29	Serum	17 α -OHP	12.76	24.76		24.76	是
30	Serum	IGF-1	14.08	29.92		29.92	是

序號	Sample	Analyte	量測不確定度	目標不確定度	Overlapping	In-Kit (CV%)	
31	Serum	TSH-R	19.58	30		30	是
32	Serum	AchRAb	17.16	39.13		39.13	是
33	Serum	C-Peptide (CPT)	12.62	15.83	15.83		是
34	Serum	Calcitonin	15.02	29.99		29.99	是
35	Urine	Micro-albumin	16.02	25.2		25.2	是
							是

(備註欄)

- ◆目標不確定度的設定:1. Bio-Rad Control 項目採 Overlapping 後的 2 倍 CVmax(%)
2.非 Bio-Rad 項目採用 In-Kit Control 內的 CV(%)

- ◆量測不確定度的設定:採累積整年度的 data,計算 Mean、SD、CV(%)。再取 2 倍 CVmax (%)作為實驗室的不確定度值,亦是下年度的量測不確定度的允收值。