

屏東榮民總醫院病理檢驗科
量測不確定度呈現一覽表

公告日期：2026.03.01

組別：生化免疫組(免疫定量)

評估期間：20250101-20251231

項目名稱	單位	目標平均值 (Target mean)	標準量測不 確定(SD)	相對標準量測 不確定(CV%)	擴充不確定度 (2*SD 或 2*CV%)	目標不確定度 (CVi 或 TEa%)
AFP	ng/mL	4.85	0.21	4.31	8.62	20
		70.92	2.38	3.36	6.72	20
		187.85	7.13	3.79	7.58	20
Anti-Thyroglobulin Ab	IU/mL	20.90	0.68	3.27	6.54	10
		34.08	1.27	3.73	7.46	10
		52.58	2.16	4.11	8.22	10
Anti-TPO Ab	IU/m	21.56	0.81	3.75	7.5	10
		33.30	0.98	2.95	5.9	10
		52.25	1.94	3.72	7.44	10
BNP	pg/mL	90.00	5.63	6.46	12.92	30
		500.00	32.80	6.49	12.98	30
		3500.00	105.58	3.15	6.3	30
NT-proBNP	pg/mL	140.00	6.07	4.18	8.36	30
		500.00	21.68	4.66	9.32	30
		5000.00	341.57	6.52	13.04	30
Beta-HCG	mIU/mL	4.14	0.29	7.11	14.22	18
		24.87	1.00	4.06	8.12	18
		486.18	10.99	2.28	4.56	18
CA-125	U/mL	21.68	0.72	3.23	6.46	20
		40.13	1.32	3.18	6.36	20
		72.07	1.81	2.61	5.22	20
CA-153	U/mL	13.20	0.86	7.18	14.36	30
		43.66	2.16	5.17	10.34	30
		80.67	3.85	4.91	9.82	30
CA-199	U/mL	29.26	2.54	8.65	17.3	30
		57.12	3.79	6.69	13.38	30
		131.64	7.88	6.05	12.1	30

項目名稱	單位	目標平均值 (Target mean)	標準量測不確 定(SD)	相對標準量測不 確定(CV%)	擴充不確定度 (2*SD 或 2*CV%)	目標不確定度 (CVi 或 TEa%)
CEA	ng/mL	2.59	0.12	5.07	10.14	15
		14.56	0.71	4.87	9.74	15
		36.03	1.89	5.23	10.46	15
Cortisol	µg/dL	4.10	0.23	5.11	10.22	20
		13.82	0.48	3.49	6.98	20
		35.86	0.96	2.7	5.4	20
C-peptide	ng/mL	0.87	0.05	5.12	10.24	11.7
		4.35	0.13	3.05	6.1	11.7
		6.96	0.29	4.06	8.12	11.7
Estradiol (E2)	pg/mL	58.20	6.53	12.25	24.5	30
		203.80	12.95	6.7	13.4	30
		394.00	23.08	6.06	12.12	30
Ferritin	ng/mL	23.73	1.64	7.01	14.02	20
		190.00	6.72	3.63	7.26	20
		371.34	20.32	5.33	10.66	20
Folate	ng/mL	3.90	0.28	7.07	14.14	30
		7.50	0.41	5.39	10.78	30
		15.00	0.81	5.16	10.32	30
Free PSA	ng/mL	0.43	0.02	3.97	7.94	30
		1.57	0.06	4.05	8.1	30
		8.02	0.35	4.38	8.76	30
Free T3	pg/mL	2.18	0.18	8.3	16.6	30
		4.37	0.20	4.89	9.78	30
		9.74	0.48	5.14	10.28	30
Free T4	ng/dL	1.55	0.07	4.23	8.46	15.0
		2.61	0.15	5.88	11.76	15.0
FSH	mIU/mL	6.59	0.16	2.47	4.94	18
		22.85	0.65	2.94	5.88	18
		39.39	1.39	3.62	7.24	18
hs Troponin I	pg/mL	12.88	1.04	8.09	16.18	30
		47.05	2.91	6.12	12.24	30
		936.03	44.23	4.83	9.66	30
Insulin	pg/mL	12.00	0.39	3.15	6.3	25
		44.40	0.87	1.92	3.84	25
		111.90	2.03	1.78	3.56	25

項目名稱	單位	目標平均值 (Target mean)	標準量測不確 定(SD)	相對標準量測不 確定(CV%)	擴充不確定度 (2*SD 或 2*CV%)	目標不確定度 (CVi 或 TEa%)
Intact PTH	pg/mL	10.00	0.51	4.91	9.82	30
		65.00	5.00	7.68	15.36	30
		250.00	14.70	5.57	11.14	30
LH	mIU/mL	4.36	0.11	2.69	5.38	20
		16.24	0.51	3.25	6.5	20
		39.84	1.01	2.62	5.24	20
PCT	ng/mL	0.20	0.01	4.08	8.16	30
		2.00	0.06	3.15	6.3	30
		70.00	4.40	6.31	12.62	30
Progesterone	ng/mL	0.83	0.09	10.89	21.78	25
		9.94	0.36	3.52	7.04	25
		22.00	0.91	4.09	8.18	25
Prolactin	ng/mL	3.80	0.13	3.35	6.7	20
		14.24	0.61	4.37	8.74	20
		47.92	2.05	4.66	9.32	20
PSA	ng/mL	0.62	0.03	4.68	9.36	20
		4.17	0.23	5.58	11.16	20
		24.52	1.17	4.95	9.9	20
SCC	ng/mL	2.00	0.10	4.89	9.78	45.8
		50.00	2.21	4.34	8.68	45.8
T3	ng/dL	52.99	2.99	6.01	12.02	30
		132.48	4.44	3.42	6.84	30
		288.46	11.71	4.16	8.32	30
T4	ug/dL	6.19	0.24	3.96	7.92	20
		11.90	0.72	6.08	12.16	20
Testosterone	ng/mL	0.34	0.02	7.23	14.46	30
		4.65	0.26	5.41	10.82	30
		9.32	0.30	3.39	6.78	30
Thyroglobulin	ng/mL	1.00	0.08	7.99	15.98	17.8
		7.50	0.42	5.73	11.46	17.8
		350.00	19.37	5.75	11.5	17.8
TSH	uIU/mL	0.05	0.00	3.52	7.04	20
		3.23	0.09	2.84	5.68	20
		20.32	0.58	2.84	5.68	20

項目名稱	單位	目標平均值 (Target mean)	標準量測不確 定(SD)	相對標準量測不 確定(CV%)	擴充不確定度 (2*SD 或 2*CV%)	目標不確定度 (CVi 或 TEa%)
Vitamin B12	pg/mL	278.71	26.15	9.69	19.38	25
		454.00	31.35	6.99	13.98	25
		915.00	64.83	6.98	13.96	25
25-OH-vitamin D	ng/mL	11.20	0.58	5.12	10.24	25
		24.38	0.84	3.36	6.72	25
		41.50	1.54	3.67	7.34	25

SD: Standard deviation, CV%: coefficient of variation, CVi: Individual biological variation, TEa: Total allowable error.

*允收條件：擴充不確定度 < 目標不確定度。

填表人： 20260220 品質主管： 20260227 實驗室主管： 2026027