

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院檢驗部門量測不確定度審查紀錄表

評估區間：108年1月1日~108年12月06日

項次	檢驗項目	單位	濃度1			濃度2			濃度3			目標不確定度來源	目標不確定度	評估結果 ☐ 符合 ☐ 需檢討
			數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)			
1	Albumin	g/dL	4.1	0.071	1.74%	2.8	0.0435	1.55%				3/4 CVi	2.4%	☒ 符合
2	Alkaline phosphatase	U/L	92	2.67	2.90%	383	7.93	2.07%				1/3TEa	10.0%	☒ 符合
3	ALT(GPT)	U/L	36	1.42	3.99%	108	2.22	2.06%				1/2 CVi	9.7%	☒ 符合
4	Amylase	U/L	79	1.12	1.42%	393	4.30	1.09%				1/2 CVi	4.4%	☒ 符合
5	Amylase-U	U/L	51	0.92	1.79%	168	1.70	1.01%				1/3TEa	5.3	☒ 符合
6	AST(GOT)	U/L	45	1.53	3.41%	209	3.48	1.67%				1/2 CVi	6.2%	☒ 符合
7	Ammonia	μmol/L	48.5	3.06	6.31%	120	8.43	7.05%	294	13.88	4.72%	RCPA	10.0%	☒ 符合
8	BUN	mg/dL	15.6	0.51	3.26%	46.4	0.85	1.82%				1/2 CVi	6.05%	☒ 符合
9	BUN-U	mg/dL	457	9.47	2.07%	774	14.16	1.83%				1/3TEa	27.45	☒ 符合
10	Calcium	mmol/L	2.34	0.062	2.65%	3.03	0.044	1.44%				1/3TEa	0.083	☒ 符合
11	Calcium-U	mmol/L	1.67	0.04	2.37%	2.57	0.0683	2.66%				1/3TEa	0.088	☒ 符合
12	Chloride	mmol/L	101	0.83	0.82%	85	0.67	0.79%				1/3TEa	1.67%	☒ 符合
13	Chloride-U	mmol/L	102	0.88	0.87%	193	1.17	0.60%				WLSH	5.00%	☒ 符合
14	Cholesterol	mg/dL	244.6	5.80	2.37%	102.9	1.35	1.31%				1/2 CVi	2.975%	☒ 符合
15	CK-MB	U/L	8.94	1.713	19.16%	24.10	1.670	6.93%	77.20	2.360	3.06%	1/2CFX	20.00%	☒ 符合
16	Creatine kinase	U/L	130	3.23	2.47%	437	6.25	1.43%				1/4 Cvi	5.7%	☒ 符合
17	Creatinine	mg/dL	2.38	0.059	2.47%	5.53	0.096	1.74%				1/3TEa	5.0%	☒ 符合
18	Creatinine-U	mg/dL	57.06	1.398	2.45%	126.57	2.703	2.14%				1/3TEa	3.772	☒ 符合
19	CRP	mg/dL	0.90	0.010	1.15%	2.73	0.117	4.28%	4.65	0.197	4.23%	1/4 CVi	10.6%	☒ 符合
20	Direct bilirubin	mg/dL	0.23	0.013	5.56%	0.97	0.048	4.93%				1/4 CVi	9.2%	☒ 符合
21	Ethanol	mg/dL	40.9	2.04	4.98%	98.1	6.58	6.71%	242.3	14.03	5.79%	1/3 CLIA	8.3%	☒ 符合
22	gamma-GT	U/L	58.0	1.49	2.57%	158.5	2.24	1.41%				1/4 CVi	3.35%	☒ 符合
23	Glucose	mg/dL	78.1	1.20	1.53%	289.8	1.79	0.62%				1/2 CVi	2.8%	☒ 符合
24	Glucose-U	mg/dL	27.6	0.41	1.49%	282.6	2.21	0.78%				1/3TEa	5.45	☒ 符合
25	HbA1C	%	5.40	0.111	2.06%	9.99	0.128	1.28%				DCCT	3.0%	☒ 符合

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院檢驗部門量測不確定度審查紀錄表

評估區間：108年1月1日~108年12月06日

項次	檢驗項目	單位	濃度1			濃度2			濃度3			目標不確定度來源	目標不確定度	評估結果 ☐ 符合 ☐ 需檢討
			數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)			
26	HDL-Cholesterol	mg/dL	56.8	1.52	2.68%	24.3	0.60	2.47%				1/2 CVi	3.65%	☒ 符合
27	Phosphorus	mg/dL	3.54	0.08	2.16%	7.39	0.08	1.13%				1/2 CVi	4.075%	☒ 符合
28	Phosphorus-U	mg/dL	26.49	0.92	3.46%	53.13	1.05	1.98%				1/3TEa	1.65	☒ 符合
29	Iron	μg/dL	235	2.58	1.10%	63	0.94	1.48%				1/4 CVi	6.625%	☒ 符合
30	Lactate	mmol/L	4.41	0.099	2.24%	0.94	0.038	4.06%				1/4 CVi	6.8%	☒ 符合
31	LDH	U/L	173	4.13	2.39%	383	3.50	0.91%				1/2 CVi	4.3%	☒ 符合
32	LDL-Cholesterol	mg/dL	150	3.22	2.15%	60	1.11	1.85%				1/2 CVi	3.9%	☒ 符合
33	Lipase	U/L	53	1.73	3.25%	80	2.13	2.66%				1/4 CVi	8.05%	☒ 符合
34	Magnesium	mg/dL	1.90	0.041	2.16%	4.38	0.077	1.76%				1/3TEa	8.3%	☒ 符合
35	Magnesium-U	mg/dL	4.24	0.1475	3.48%	9.24	0.1995	2.16%				1/3TEa	0.44	☒ 符合
36	Total bilirubin	mg/dL	0.98	0.031	3.18%	4.48	0.080	1.79%				1/4 CVi	5.45%	☒ 符合
37	TP	g/dL	6.41	0.12	1.89%	4.31	0.08	1.86%				3/4 CVi	2.06%	☒ 符合
38	TP-U	mg/dL	18.94	0.84	4.44%	62.29	1.41	2.27%				1/3TEa	3.667	☒ 符合
39	Na	mmol/L	146	1.17	0.80%	125	0.92	0.74%				1/3TEa	1.33	☒ 符合
40	Na-U	mmol/L	79.2	0.59	0.74%	169.7	0.93	0.55%				1/3TEa	1.8	☒ 符合
41	K	mmol/L	3.9	0.036	0.91%	6.1	0.063	1.03%				1/2 CVi	2.30%	☒ 符合
42	K-U	mmol/L	30.6	0.25	0.80%	70.5	0.47	0.67%				1/3TEa	1.1	☒ 符合
43	TG	mg/dL	183	4.59	2.50%	96	1.15	1.19%				1/4 CVi	4.98%	☒ 符合
44	TIBC	μg/dL	328	8.59	2.62%	250	6.87	2.74%				1/3TEa	6.66%	☒ 符合
45	UA	mg/dL	5.0	0.083	1.67%	9.8	0.100	1.01%				1/4 CVi	2.15%	☒ 符合
46	UA-U	mg/dL	9.61	0.44	4.61%	18.07	0.45	2.48%				1/3TEa	0.619	☒ 符合
47	pCO2	mmHg	64.5	0.80	1.24%	43.1	0.48	1.12%	25.8	0.45	1.73%	1/2 CVi	2.4%	☒ 符合
48	pO2	mmHg	62.2	3.1	5.01%	101.8	2.3	2.30%	152.2	3.0	1.94%	1/3TEa	4.8	☒ 符合
49	pH		7.209	0.0055	0.08%	7.430	0.0043	0.06%	7.568	0.0049	0.06%	1/3TEa	0.0133	☒ 符合
50	Ca++	mmol/L	1.572	0.021	1.33%	1.129	0.014	1.20%	0.587	0.010	1.68%	1/3TEa	0.028	☒ 符合

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院檢驗部門量測不確定度審查紀錄表

評估區間：108年1月1日~108年12月06日

項次	檢驗項目	單位	濃度1			濃度2			濃度3			目標不確定度來源	目標不確定度	評估結果 ☐ 符合 ☐ 需檢討
			數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)			
51	Ketone body(Beta-Hydroxybutyrate)	mmol/L	0.690	0.035	5.07%	4.30	0.155	3.60%				1/3TEa	0.155	☒ 符合
52	Acetaminophen	µg/dL	16.61	0.896	5.40%	41.23	1.082	2.62%	117.51	1.670	1.42%	1/3TEa	2.04	☒ 符合
53	Carbamazepine	µg/dL	2.78	0.136	4.91%	8.45	0.295	3.49%	13.04	0.486	3.72%	1/3TEa	8.33%	☒ 符合
54	Digoxin	ng/dL	0.97	0.048	4.92%	1.94	0.073	3.78%	3.31	0.122	3.67%	1/3TEa	6.67%	☒ 符合
55	Gentamicin	µg/dL	2.56	0.090	3.51%	5.13	0.137	2.68%	7.43	0.171	2.30%	1/3TEa	8.33%	☒ 符合
56	Lithium	mmol/L	0.472	0.036	7.61%	1.28	0.035	2.73%	1.98	0.073	3.67%	1/3TEa	0.1	☒ 符合
57	Phenobarbital	µg/dL	10.39	0.92	8.84%	26.91	1.40	5.20%	54.92	2.57	4.68%	NYS	15.0%	☒ 符合
58	Phenytoin	µg/dL	4.85	0.52	10.64%	12.24	0.72	5.85%	20.83	0.94	4.53%	NYS	15.0%	☒ 符合
59	Salicylate	mg/dL	8.34	0.17	2.04%	17.56	0.24	1.38%	37.18	0.44	1.18%	1/3TEa	3.33%	☒ 符合
60	Theophylline	µg/dL	4.55	0.37	8.02%	14.44	0.75	5.22%	28.82	1.55	5.37%	1/3TEa	8.33%	☒ 符合
61	Valproic Acid	µg/dL	34.8	1.902	5.46%	73.8	2.008	2.72%	105.6	3.81	3.61%	1/3TEa	8.33%	☒ 符合
62	Vancomycin	µg/dL	6.62	0.33	4.98%	19.16	0.66	3.43%	32.80	1.21	3.70%	1/3TEa	1.257	☒ 符合
63	Cyclosporine	ng/dL	77.4	6.48	8.36%	175.8	8.76	4.98%	323.1	16.14	5.00%	1/3TEa	18.5	☒ 符合
64	Myoglobin	ng/dL	58	2.05	3.52%	215	5.65	2.62%	329.2	10.42	3.17%	1/2 CVi	6.95%	☒ 符合
65	Troponin I	µg/L	3880.80	217.09	5.59%	281.93	16.10	5.71%				1/2 CVi	7.025%	☒ 符合
66	Procalcitonin	ng/mL	17.47	0.810	4.64%	1.89	0.080	4.23%				1/3TEa	5.00%	☒ 符合
67	NT-pro BNP	pg/mL	3763.2	213.7	5.68%	589.3	25.71	4.36%				3/4 CVi	7.50%	☒ 符合
68	Osmolality	osm/kg	291	0.77	0.26%	700	1.27	0.18%				3/4 CVi	0.975%	☒ 符合
69	Benzodiazepines	ng/mL	142.1	8.46	5.96%	363.1	27.36	7.53%				CVmax	11.500%	☒ 符合
70	Amphetamine	ng/mL	708.7	66.96	9.45%	371.3	18.25	4.91%				CVmax	11.500%	☒ 符合
71	Opiate	ng/mL	227.1	15.61	6.87%	404.3	17.34	4.29%				CVmax	8.100%	☒ 符合
72	RBC	10^6	2.32	0.024	1.05%	4.40	0.051	1.16%	5.36	0.061	1.13%	1/2CVi	1.6%	☒ 符合
73	Hb	g/dL	5.81	0.056	0.96%	12.23	0.102	0.83%	16.71	0.150	0.90%	1/2CVi	1.5%	☒ 符合
74	Hct	%	17.33	0.222	1.28%	35.59	0.490	1.38%	47.03	0.649	1.38%	2/3CVi	2.0%	☒ 符合

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院檢驗部門量測不確定度審查紀錄表

評估區間：108年1月1日~108年12月06日

項次	檢驗項目	單位	濃度1			濃度2			濃度3			目標不確定度來源	目標不確定度	評估結果 ☐ 符合 ☐ 需檢討
			數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)			
75	MCV	fL	74.61	0.536	0.72%	80.86	0.480	0.59%	87.79	0.516	0.59%	CVi	1.4%	☒ 符合
76	MCH	pg	25.01	0.301	1.20%	27.80	0.337	1.21%	31.20	0.322	1.03%	CVi	1.4%	☒ 符合
77	MCHC	g/dL	33.50	0.501	1.50%	34.38	0.499	1.45%	35.55	0.458	1.29%	BV	2.2%	☒ 符合
78	PLT	10 ³	55.91	2.487	4.45%	214.88	4.790	2.23%	498.53	8.427	1.69%	1/2CVi	4.6%	☒ 符合
79	RDW-SD	fL	46.75	0.422	0.90%	43.36	0.318	0.73%	43.17	0.449	1.04%	1/2CVi	1.8%	☒ 符合
80	RDW-CV	%	17.17	0.168	0.98%	14.83	0.099	0.67%	13.64	0.071	0.52%	1/2CVi	1.80%	☒ 符合
81	PDW	fL	8.28	0.336	4.06%	9.12	0.191	2.09%	9.71	0.177	1.82%	CVmax	5.00%	☒ 符合
82	MPV	fL	9.05	0.165	1.82%	9.30	0.094	1.01%	9.45	0.084	0.89%	2/3CVi	3.0%	☒ 符合
83	P-LCR	%	13.42	1.534	11.43%	15.78	0.814	5.16%	17.61	0.793	4.50%	CVmax	18.00%	☒ 符合
84	WBC	10 ³	2.93	0.076	2.60%	6.61	0.122	1.85%	17.57	0.289	1.64%	1/2CVi	5.7%	☒ 符合
85	Neut	%	44.26	1.143	2.58%	46.78	0.986	2.11%	51.78	0.967	1.87%	1/2CVi	8.6%	☒ 符合
86	Neut	#	1.30	0.050	3.83%	3.09	0.084	2.70%	9.09	0.223	2.45%	1/2CVi	8.3%	☒ 符合
87	Lymph	%	37.07	1.090	2.94%	33.37	0.731	2.19%	28.40	0.622	2.19%	1/2CVi	5.1%	☒ 符合
88	Lymph	#	1.09	0.042	3.87%	2.20	0.063	2.87%	4.99	0.140	2.80%	1/2CVi	5.1%	☒ 符合
89	Mono	%	9.21	0.787	8.55%	9.73	0.539	5.54%	8.84	0.650	7.35%	CVi	17.8%	☒ 符合
90	Mono	#	0.27	0.024	8.89%	0.64	0.038	5.85%	1.55	0.118	7.58%	CVi	17.8%	☒ 符合
91	Eo	%	9.47	0.819	8.65%	10.11	0.755	7.47%	10.98	0.856	7.80%	1/2CVi	10.5%	☒ 符合
92	Eo	#	0.28	0.025	8.88%	0.67	0.053	7.87%	1.93	0.151	7.82%	1/2CVi	10.5%	☒ 符合
93	Baso	%	62.49	1.510	2.42%	66.06	0.941	1.42%	71.06	0.681	0.96%	1/2CVi	14.0%	☒ 符合
94	Baso	#	1.83	0.064	3.47%	4.36	0.105	2.39%	12.48	0.235	1.88%	1/2CVi	14.0%	☒ 符合
95	NRBC	%	4.53	0.568	12.54%	6.42	0.400	6.23%	6.74	0.276	4.09%	CVmax	14.00%	☒ 符合
96	NRBC	#	0.13	0.016	12.83%	0.40	0.025	6.21%	1.11	0.045	4.08%	CVmax	14.00%	☒ 符合
97	Ret	%	5.24	0.196	3.73%	2.19	0.097	4.42%	1.03	0.054	5.27%	CVi	11.0%	☒ 符合
98	Ret	#	121.74	4.517	3.71%	96.51	4.224	4.38%	55.04	2.894	5.26%	CVi	11.0%	☒ 符合
99	HFR	%	8.98	1.043	11.61%	8.10	1.000	12.35%	6.26	1.221	19.50%	CVmax	46.00%	☒ 符合

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院檢驗部門量測不確定度審查紀錄表

評估區間：108年1月1日~108年12月06日

項次	檢驗項目	單位	濃度1			濃度2			濃度3			目標不確定度來源	目標不確定度	評估結果 ☐ 符合 ☐ 需檢討
			數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)			
100	MFR	%	31.97	2.006	6.27%	29.40	2.117	7.20%	22.54	2.269	10.07%	CVmax	20.00%	☒ 符合
101	LFR	%	67.18	2.555	3.80%	65.61	2.380	3.63%	76.23	2.415	3.17%	CVmax	4.00%	☒ 符合
102	IRF	%	40.98	2.578	6.29%	37.50	2.274	6.06%	28.87	2.610	9.04%	CVmax	20.00%	☒ 符合
103	Ret-He	pg	22.84	0.336	1.47%	23.70	0.378	1.59%	25.04	0.514	2.05%	CVmax	3.00%	☒ 符合
104	HPC	#	0.01	0.001	4.08%	0.04	0.001	3.04%	0.11	0.003	2.38%	CVmax	6.50%	☒ 符合
105	Micro-Bilirubin	mg/dL	11.75	0.062	0.53%							1/2CVi	10.9%	☒ 符合
106	D-Dimer	ng/mL	5471.59	189.472	3.46%	281.56	12.538	4.45%				1/2CVi	11.7%	☒ 符合
107	PT	sec.	10.70	0.078	0.73%	25.40	0.348	1.37%				CVi	4.0%	☒ 符合
108	PT-INR		1.04	0.008	0.76%	2.60	0.038	1.45%				CVi	4.0%	☒ 符合
109	APTT	sec.	26.42	0.281	1.06%	42.78	0.476	1.11%				1/2CVi	1.4%	☒ 符合
110	Fibrinogen	mg/dL	270.66	8.063	2.98%	147.42	5.006	3.40%				1/2CVi	5.4%	☒ 符合
111	OB-immuno-chemical Quantitative	ng/mL	72.21	6.182	8.56%	356.86	18.313	5.13%				Day-to-Day Imprecision	10.0%	☒ 符合
112	TPSA	ng/mL	0.487	0.0243	4.99%	3.592	0.1854	5.16%	21.236	1.6221	7.64%	1/2 CVi	9.1%	☒ 符合
113	FPSA	ng/mL	0.4	0.02	5.31%	2.0	0.1	4.81%	14.27	0.92	6.47%	1/2 CVi	7.5%	☒ 符合
114	SCC	ng/mL	1.99	0.2	7.58%	9.76	0.6	6.44%	47.71	3.05	6.38%	1/4 CVi	9.9%	☒ 符合
115	Tacrolimus	ng/mL	5.09	0.59	11.49%	10.29	0.75	7.28%	18.43	1.45	7.88%	1/3 TEa	1.48	☒ 符合
116	Estradiol	pg/mL	90.52	4.8	5.35%	196.59	6.2	3.14%	369.95	10.01	2.71%	1/4 CVi	5.6%	☒ 符合
117	CMV IgG	ALL/mL	0.05	0.1	107.92%	30.19	1.7	5.68%	154.04	12.63	8.20%	LAB CV	186.0%	☒ 符合
118	Cortisol	ug/dL	3.3	0.23	6.74%	18.8	1.28	6.83%	30.5	2.44	8.00%	3/4 CVi	11.4%	☒ 符合
119	Ferritin	ng/mL	53.57	2.4	4.56%	155.49	7.4	4.75%	403.66	22.78	5.64%	1/2 CVi	7.1%	☒ 符合
120	Folate	ng/mL	3.05	0.619	20.29%	6.86	0.608	8.87%	10.86	0.91	8.41%	BV	26.7%	☒ 符合
121	FSH	mIU/mL	10.66	0.474	4.45%	26.44	0.950	3.59%	58.52	2.57	4.39%	1/2 CVi	5.5%	☒ 符合
122	Insulin	mU/mL	16.4	0.77	4.71%	58.4	2.76	4.73%	168.15	7.96	4.73%	1/2 CVi	10.6%	☒ 符合
123	LH	mIU/mL	1.27	0.07	5.69%	18.28	0.86	4.68%	63.28	3.24	5.12%	1/2 CVi	11.5%	☒ 符合

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院檢驗部門量測不確定度審查紀錄表

評估區間：108年1月1日~108年12月06日

項次	檢驗項目	單位	濃度1			濃度2			濃度3			目標不確定度來源	目標不確定度	評估結果 ☐ 符合 ☐ 需檢討
			數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)			
124	Testosterone	ng/dL	229.8	14.23	6.19%	485.2	21.18	4.37%	813.9	53.99	6.63%	1/3 TEa	77.54	☒ 符合
125	TSH	mIU/mL	0.4	0.013	3.52%	4.6	0.2	3.42%	29.86	1.02	3.42%	1/4 CVi	4.8%	☒ 符合
126	T3	ng/dL	86.49	5.285	6.11%	227.4	8.875	3.90%	379.75	15.71	4.14%	1/3 TEa	21.31	☒ 符合
127	T4	ug/dL	4.69	0.255	5.44%	11.55	0.508	4.39%	16.14	0.762	4.72%	CVmax	7.7%	☒ 符合
128	free T4	ng/dL	0.811	0.052	6.41%	2.096	0.097	4.62%	3.17	0.19	5.89%	BV	9.9%	☒ 符合
129	B12	pg/mL	370.87	34.270	9.24%	516.67	43.900	8.50%	1029.0	76.06	7.39%	3/4 CVi	11.3%	☒ 符合
130	Prolactin	ng/mL	6.35	0.2	3.73%	16.69	0.9	5.37%	39.39	1.64	4.17%	1/4 CVi	5.8%	☒ 符合
131	i-PTH	pg/mL	33.0	2.34	7.08%	143.7	10.32	7.18%	518.89	29.63	5.71%	1/2 CVi	13.0%	☒ 符合
132	C-Peptide	ng/mL	1.17	0.094	8.01%	4.78	0.300	6.29%	7.45	0.46	6.24%	1/2 CVi	8.3%	☒ 符合
133	Hcg	mIU/mL	7.34	1.069	14.55%	23.58	1.48	6.29%	182.70	8.10	4.43%	3/4 CVi	24.0%	☒ 符合
134	AFP	ng/mL	9.68	0.78	8.08%	68.80	5.61	8.16%					9.1%	☒ 符合
135	CA-125	U/mL	32.3	1.53	4.75%	82.3	3.63	4.41%				1/4 CVi	6.2%	☒ 符合
136	CA-153	U/mL	21.697	1.042	4.80%	51.53	2.513	4.88%				WLSH	7.2	☒ 符合
137	CA-199	U/mL	28.9	2.083	7.19%	58.9	3.196	5.42%				3/4 CVi	12.0%	☒ 符合
138	CEA	ng/mL	3.2	0.20	6.40%	20.10	0.994	4.95%				3/4 CVi	9.5%	☒ 符合
139	anti-TG	U/mL	57.08	10.16	17.80%	132.3	11.48	8.68%	174.57	11.68	6.69%	CAP CV	24.8%	☒ 符合
140	anti-TPO	U/mL	78.613	6.717	8.54%	304.57	15.735	5.17%	234.69	9.79	4.17%	LAB CV	15.0%	☒ 符合
141	Homocysteine	umol/L	4.740	0.465	9.82%	9.98	0.738	7.40%	22.55	2.043	9.06%	1/3TEa	5.16	☒ 符合
142	Progesterone	ng/mL	0.993	0.113	11.38%	9.01	0.495	5.49%	20.52	1.05	5.12%	1/2CVi	15.0%	☒ 符合
143	ASO	IU/mL	108.36	4.156	3.84%	262.19	9.6238	3.67%	289.08	18.58	6.43%	1/3TEa	20.1	☒ 符合
144	C3	ng/dL	85.66	2.372	2.77%	177.70	4.3800	2.46%	259.56	8.01	3.09%	BV	8.4%	☒ 符合
145	C4	mg/dL	15.91	0.406	2.55%	34.96	0.9298	2.66%	52.21	1.79	3.43%	BV	16.0%	☒ 符合
146	IgA	mg/dL	119.18	3.183	2.67%	260.67	6.9355	2.66%	391.77	10.30	2.63%	1/3TEa	16.21	☒ 符合
147	IgG	mg/dL	787.50	31.424	3.99%	1353.19	43.8285	3.24%	1869.32	63.16	3.38%	1/3TEa	8.3%	☒ 符合
148	IgM	mg/dL	56.87	2.985	5.25%	129.33	4.0185	3.11%	196.19	5.82	2.97%	1/3TEa	8.449	☒ 符合

佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院檢驗部門量測不確定度審查紀錄表

評估區間：108年1月1日~108年12月06日

項次	檢驗項目	單位	濃度1			濃度2			濃度3			目標不確定度來源	目標不確定度	評估結果 ☐ 符合 ☐ 需檢討
			數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)	數值	組合標準量測不確定度(SD)	相對組合量測不確定度(%)			
149	Kappa	mg/dL	183.32	6.558	3.58%	323.21	14.0019	4.33%	454.01	14.61	3.22%	LAB CV	6.2%	☒ 符合
150	Lambda	mg/dL	93.76	3.283	3.50%	173.32	4.6722	2.70%	244.11	6.72	2.75%	LAB CV	6.0%	☒ 符合
151	Prealbumin	mg/dL	13.59	1.332	9.80%	22.78	1.1445	5.02%	32.34	1.52	4.71%	1/3TEa	1.7	☒ 符合
152	RF	IU/mL	11.13	0.792	7.11%	15.91	1.6184	10.17%	22.08	1.78	8.07%	1/3TEa	3.6	☒ 符合
153	Transferrin	mg/dL	159.58	5.331	3.34%	261.75	10.2750	3.93%	356.09	16.34	4.59%	1/3TEa	6.67%	☒ 符合
154	Microalbumin	mg/dL	10.03	0.308	3.07%	26.13	1.0777	4.12%				1/4 CVi	9.0%	☒ 符合
155	Free Kappa	mg/dL	16.87	1.341	7.95%	32.66	2.4642	7.55%				1/3TEa	5.568	☒ 符合
156	Free Lambda	mg/dL	28.72	2.706	9.42%	56.93	2.8501	5.01%				1/3TEa	5.128	☒ 符合
157	Cystatin C	mg/L	1.15	0.038	3.28%	2.24	0.0851	3.80%				3/4 CVi	3.8%	☒ 符合
158	IgE	IU/mL	19.44	1.204	6.19%	85.57	4.2845	5.01%	397.29	23.37	5.88%	RCPA	20%	☒ 符合
159	Thyroblobulin	ng/mL	9.59	0.314	3.28%	61.75	3.5060	5.68%				BV	17.8%	☒ 符合
160	Rubella IgG	IU/mL	0.33	0.23844	72.25%	24.198	2.2408	9.26%	120.55	8.8975	7.38%	1/3TEa	30.02	☒ 符合
161	Anti-HBs	mIU/mL	0.046	0.0782	170.00%	13.812	0.6596	4.78%	78.84	3.492	4.43%	LAB SD	10.40	☒ 符合
162	HBV DNA (Quant.)	IU/mL	2.42	0.0610	2.52%	6.457	0.0563	0.87%				CAP 1SD	0.09	☒ 符合
163	HCV RNA (Quant.)	IU/mL	2.05	0.0715	3.48%	6.097	0.0420	0.69%				CAP 1SD	0.09	☒ 符合
164	HIV-1 RNA	copy/mL	2.66	0.0585	2.20%	5.249	0.0448	0.85%				CAP 1SD	0.09	☒ 符合
165	CMV DNA	copy/mL	2.71	0.0512	1.89%	5.492	0.0242	0.44%				CAP 1SD	0.18	☒ 符合
166	CD34	/μL	10.65	0.718	6.74%	34.97	1.481	4.24%				自訂	6.4	☒ 符合

E6L0021227-03 (BTA00B025)