

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：107年1月1日~107年12月31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	4.0	0.057	1.43%	2.8	0.045	1.61%				3/4 CVi	2.4%	☒ 符合
2	Alkaline phosphatase	U/L	90	3.05	3.39%	392	9.99	2.55%				1/3TEa	10.0%	☒ 符合
3	ALT(GPT)	U/L	34	1.07	3.15%	99	1.87	1.89%				1/2 CVi	9.7%	☒ 符合
4	Amylase	U/L	76	0.72	0.95%	388	2.66	0.69%				1/2 CVi	4.4%	☒ 符合
5	Amylase-U	U/L	52	0.81	1.56%	173	1.38	0.80%				1/3TEa	5.3	☒ 符合
6	AST(GOT)	U/L	39	1.82	4.67%	187	3.12	1.67%				1/2 CVi	6.2%	☒ 符合
7	Ammonia	μmol/L	49.9	4.47	8.96%	124	5.59	4.52%	310	11.34	3.66%	RCPA	10.0%	☒ 符合
8	BUN	mg/dL	15.3	0.34	2.22%	46.0	0.81	1.76%				1/2 CVi	6.05%	☒ 符合
9	BUN-U	mg/dL	455	9.47	2.08%	762	14.49	1.90%				1/3TEa	27.45	☒ 符合
10	Calcium	mmol/L	2.24	0.037	1.65%	3.08	0.050	1.62%				1/3TEa	0.083	☒ 符合
11	Calcium-U	mmol/L	1.7	0.037	2.18%	2.54	0.04	1.57%				1/3TEa	0.088	☒ 符合
12	Chloride	mmol/L	103	0.92	0.89%	84	0.73	0.87%				1/3TEa	1.67%	☒ 符合
13	Chloride-U	mmol/L	103	0.89	0.86%	192	1.52	0.79%				WLSH	5.00%	☒ 符合
14	Cholesterol	mg/dL	259.0	3.04	1.17%	105.0	1.57	1.50%				1/2 CVi	2.975%	☒ 符合
15	CK-MB	U/L	9.54	1.315	13.78%	25.66	1.78	6.94%	81.63	3.04	3.72%	3/4 CVi	14.78%	☒ 符合
16	Creatine kinase	U/L	127	2.30	1.81%	400	5.47	1.37%				1/4 Cvi	5.7%	☒ 符合
17	Creatinine	mg/dL	2.40	0.063	2.63%	5.6	0.100	1.78%				1/3TEa	5.0%	☒ 符合
18	Creatinine-U	mg/dL	55.60	1.260	2.27%	117.0	3.080	2.63%				1/3TEa	3.772	☒ 符合
19	CRP	mg/dL	0.76	0.010	1.32%	2.69	0.038	1.41%	4.78	0.076	1.59%	1/4 CVi	10.6%	☒ 符合
20	Direct bilirubin	mg/dL	0.33	0.011	3.33%	1.31	0.120	9.16%				1/4 CVi	9.2%	☒ 符合
21	Ethanol	mg/dL	38.8	2.17	5.59%	93.6	3.07	3.28%	236.2	7.05	2.98%	1/3 CLIA	8.3%	☒ 符合
22	gamma-GT	U/L	57.7	1.63	2.82%	155.3	2.34	1.51%				1/4 CVi	3.35%	☒ 符合
23	Glucose	mg/dL	81.0	1.03	1.27%	266.0	3.24	1.22%				1/2 CVi	2.8%	☒ 符合
24	Glucose-U	mg/dL	27.5	0.48	1.75%	287.4	2.94	1.02%				1/3TEa	5.45	☒ 符合
25	HbA1C	%	5.40	0.110	2.04%	10.00	0.140	1.40%				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：107年1月1日~107年12月31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	58.3	1.38	2.37%	23.9	0.58	2.43%				1/2 CVi	3.65%	☒ 符合
27	Phosphorus	mg/dL	3.52	0.06	1.56%	7.33	0.09	1.21%				1/2 CVi	4.075%	☒ 符合
28	Phosphorus-U	mg/dL	26.57	0.72	2.71%	52.88	1.00	1.89%				1/3TEa	1.65	☒ 符合
29	Iron	µg/dL	239	2.97	1.24%	63	1.08	1.71%				1/4 CVi	6.625%	☒ 符合
30	Lactate	mmol/L	4.350	0.060	1.38%	0.99	0.034	3.43%				1/4 CVi	6.8%	☒ 符合
31	LDH	U/L	176	2.05	1.16%	381	4.08	1.07%				1/2 CVi	4.3%	☒ 符合
32	LDL-Cholesterol	mg/dL	156	2.58	1.65%	60	1.11	1.85%				1/2 CVi	3.9%	☒ 符合
33	Lipase	U/L	56	2.82	5.04%	82	2.32	2.83%				1/4 CVi	8.05%	☒ 符合
34	Magnesium	mg/dL	1.93	0.033	1.71%	4.50	0.068	1.51%				1/3TEa	8.3%	☒ 符合
35	Magnesium-U	mg/dL	4.78	0.17	3.56%	10.95	0.24	2.19%				1/3TEa	0.44	☒ 符合
36	Total bilirubin	mg/dL	1.06	0.017	1.60%	4.46	0.072	1.61%				1/4 CVi	5.45%	☒ 符合
37	TP	g/dL	6.650	0.12	1.80%	4.47	0.08	1.79%				3/4 CVi	2.06%	☒ 符合
38	TP-U	mg/dL	16.92	1.36	8.04%	59.14	1.85	3.13%				1/3TEa	3.667	☒ 符合
39	Na	mmol/L	144	1.21	0.84%	124	0.95	0.77%				1/3TEa	1.33	☒ 符合
40	Na-U	mmol/L	78.9	0.62	0.79%	167.4	1.14	0.68%				1/3TEa	1.8	☒ 符合
41	K	mmol/L	3.9	0.037	0.95%	6.1	0.064	1.05%				1/2 CVi	2.30%	☒ 符合
42	K-U	mmol/L	30.0	0.24	0.80%	70.0	0.54	0.77%				1/3TEa	1.1	☒ 符合
43	TG	mg/dL	179	2.28	1.27%	98	1.64	1.67%				1/4 CVi	4.98%	☒ 符合
44	TIBC	µg/dL	334	10.68	3.20%	250	6.78	2.71%				1/3TEa	6.66%	☒ 符合
45	UA	mg/dL	5.1	0.078	1.53%	9.8	0.115	1.17%				1/4 CVi	2.15%	☒ 符合
46	UA-U	mg/dL	9.87	0.25	2.53%	19.18	0.35	1.82%				1/3TEa	0.619	☒ 符合
47	pCO2	mmHg	64.8	1.21	1.87%	43.9	0.51	1.16%	27.7	0.37	1.34%	1/2 CVi	2.4%	☒ 符合
48	pO2	mmHg	57.6	4.7	8.16%	100.5	3.4	3.38%	152.8	3.6	2.36%	1/3TEa	4.8	☒ 符合
49	pH		7.201	0.0068	0.09%	7.421	0.0040	0.05%	7.553	0.0042	0.06%	1/3TEa	0.0133	☒ 符合
50	Ca++	mmol/L	1.585	0.020	1.26%	1.160	0.011	0.95%	0.580	0.010	1.72%	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：107年1月1日~107年12月31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	0.670	0.050	7.46%	4.35	0.139	3.20%				1/3TEa	0.155	☒ 符合
52	Acetaminophen	µg/dL	16.44	0.904	5.50%	42.44	0.990	2.33%	117.67	1.351	1.15%	1/3TEa	2.04	☒ 符合
53	Carbamazepine	µg/dL	2.59	0.150	5.79%	8.31	0.280	3.37%	13.29	0.408	3.07%	1/3TEa	8.33%	☒ 符合
54	Digoxin	ng/dL	1.18	0.053	4.49%	1.96	0.068	3.47%	3.36	0.113	3.36%	1/3TEa	6.67%	☒ 符合
55	Gentamicin	µg/dL	2.68	0.152	5.67%	5.14	0.173	3.37%	7.42	0.246	3.32%	1/3TEa	8.33%	☒ 符合
56	Lithium	mmol/L	0.483	0.032	6.63%	1.29	0.037	2.87%	1.96	0.041	2.09%	1/3TEa	0.1	☒ 符合
57	Phenobarbital	µg/dL	9.90	1.07	10.77%	25.19	1.37	5.45%	53.66	2.67	4.98%	NYS	15.0%	☒ 符合
58	Phenytoin	µg/dL	5.06	0.52	10.34%	11.83	0.71	6.00%	19.99	1.03	5.15%	NYS	15.0%	☒ 符合
59	Salicylate	mg/dL	8.12	0.13	1.60%	17.30	0.20	1.16%	36.88	0.47	1.27%	1/3TEa	3.33%	☒ 符合
60	Theophylline	µg/dL	4.63	0.35	7.56%	14.79	0.73	4.94%	28.81	2.00	6.94%	1/3TEa	8.33%	☒ 符合
61	Valproic Acid	µg/dL	36.0	1.900	5.28%	74.0	2.110	2.85%	101.8	2.92	2.87%	1/3TEa	8.33%	☒ 符合
62	Vancomycin	µg/dL	6.15	0.29	4.72%	19.04	0.65	3.41%	32.88	1.09	3.32%	1/3TEa	1.257	☒ 符合
63	Cyclosporine	ng/dL	73.0	9.03	12.37%	159.6	11.00	6.89%	283.2	17.78	6.28%	1/3TEa	18.5	☒ 符合
64	Myoglobin	ng/dL	82	3.81	4.65%				344.0	12.09	3.51%	1/2 CVi	6.95%	☒ 符合
65	Troponin I	µg/L	3.04	0.11	3.62%	0.49	0.02	4.08%				1/2 CVi	7.025%	☒ 符合
66	Procalcitonin	ng/mL	17.90	0.840	4.69%	1.84	0.070	3.80%				1/3TEa	5.00%	☒ 符合
67	NT-pro BNP	pg/mL	3654.0	225.5	6.17%	568.9	23.50	4.13%				3/4 CVi	7.50%	☒ 符合
68	Osmolality	osm/kg	290	1.22	0.42%	781	3.80	0.49%				3/4 CVi	0.975%	☒ 符合
69	Benzodiazepines	ng/mL	139.1	12.95	9.31%	356.6	22.94	6.43%				CVmax	11.500%	☒ 符合
70	Amphetamine	ng/mL	749.3	67.84	9.05%	350.7	17.07	4.87%				CVmax	11.500%	☒ 符合
71	Opiate	ng/mL	225.9	13.25	5.87%	411.1	16.71	4.06%				CVmax	8.100%	☒ 符合
72	RBC	10^6	2.31	0.023	1.00%	4.39	0.039	0.89%	5.32	0.053	1.00%	1/2CVi	1.6%	☒ 符合
73	Hb	g/dL	5.67	0.050	0.88%	12.27	0.094	0.77%	16.55	0.132	0.80%	1/2CVi	1.5%	☒ 符合
74	Hct	%	17.13	0.206	1.20%	35.78	0.401	1.12%	46.93	0.522	1.11%	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：107年1月1日~107年12月31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	73.98	0.543	0.73%	81.46	0.507	0.62%	88.16	0.544	0.62%	CVi	1.4%	☒ 符合
76	MCH	pg	24.52	0.256	1.04%	27.95	0.256	0.92%	31.14	0.278	0.89%	CVi	1.4%	☒ 符合
77	MCHC	g/dL	33.14	0.402	1.21%	34.29	0.386	1.13%	35.29	0.393	1.11%	BV	2.2%	☒ 符合
78	PLT	10 ³	56.62	2.277	4.02%	223.49	4.260	1.91%	517.13	7.874	1.52%	1/2CVi	4.6%	☒ 符合
79	RDW-SD	fL	46.22	0.415	0.90%	43.92	0.391	0.89%	44.07	0.483	1.10%	1/2CVi	1.8%	☒ 符合
80	RDW-CV	%	17.14	0.148	0.86%	14.88	0.096	0.65%	13.86	0.078	0.56%	1/2CVi	1.80%	☒ 符合
81	PDW	fL	8.37	0.352	4.21%	9.05	0.199	2.20%	9.62	0.175	1.82%	CVmax	5.00%	☒ 符合
82	MPV	fL	9.23	0.181	1.96%	9.46	0.094	0.99%	9.62	0.082	0.85%	2/3CVi	3.0%	☒ 符合
83	P-LCR	%	15.08	1.659	11.00%	16.98	0.797	4.70%	18.86	0.773	4.10%	CVmax	18.00%	☒ 符合
84	WBC	10 ³	3.00	0.072	2.40%	6.78	0.124	1.83%	17.86	0.265	1.48%	1/2CVi	5.7%	☒ 符合
85	Neut	%	43.55	1.214	2.79%	47.15	1.049	2.22%	51.83	0.991	1.91%	1/2CVi	8.6%	☒ 符合
86	Neut	#	1.31	0.049	3.74%	3.20	0.096	3.00%	9.26	0.221	2.39%	1/2CVi	8.3%	☒ 符合
87	Lymph	%	37.15	1.255	3.38%	32.99	0.814	2.47%	27.75	0.663	2.39%	1/2CVi	5.1%	☒ 符合
88	Lymph	#	1.12	0.046	4.11%	2.23	0.065	2.91%	4.95	0.137	2.77%	1/2CVi	5.1%	☒ 符合
89	Mono	%	9.83	0.883	8.98%	9.64	0.496	5.15%	9.37	0.477	5.09%	CVi	17.8%	☒ 符合
90	Mono	#	0.29	0.028	9.66%	0.65	0.036	5.54%	1.68	0.091	5.42%	CVi	17.8%	☒ 符合
91	Eo	%	9.45	0.781	8.27%	10.24	0.791	7.72%	11.06	0.896	8.10%	1/2CVi	10.5%	☒ 符合
92	Eo	#	0.28	0.024	8.57%	0.69	0.054	7.83%	1.98	0.164	8.28%	1/2CVi	10.5%	☒ 符合
93	Baso	%	61.75	1.487	2.41%	66.12	1.180	1.78%	71.22	0.769	1.08%	1/2CVi	14.0%	☒ 符合
94	Baso	#	1.86	0.064	3.45%	4.49	0.117	2.60%	12.72	0.245	1.93%	1/2CVi	14.0%	☒ 符合
95	NRBC	%	5.07	0.546	10.78%	6.42	0.410	6.38%	6.47	0.268	4.14%	CVmax	14.00%	☒ 符合
96	NRBC	#	0.14	0.016	10.85%	0.41	0.026	6.34%	1.09	0.045	4.14%	CVmax	14.00%	☒ 符合
97	Ret	%	5.90	0.210	3.56%	2.42	0.092	3.81%	0.97	0.056	5.80%	CVi	11.0%	☒ 符合
98	Ret	#	136.58	5.194	3.80%	106.08	4.105	3.87%	51.69	3.088	5.97%	CVi	11.0%	☒ 符合
99	HFR	%	3.95	0.686	17.36%	3.74	0.716	19.16%	2.79	0.825	29.54%	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：107年1月1日~107年12月31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	%	18.80	1.949	10.37%	18.33	1.942	10.60%	13.97	1.937	13.87%	CVmax	20.00%	☒ 符合
101	LFR	%	77.25	2.274	2.94%	77.94	2.218	2.85%	83.24	2.144	2.58%	CVmax	4.00%	☒ 符合
102	IRF	%	22.75	2.274	10.00%	22.06	2.218	10.05%	16.77	2.144	12.79%	CVmax	20.00%	☒ 符合
103	Ret-He	pg	24.37	0.293	1.20%	25.42	0.310	1.22%	26.80	0.442	1.65%	CVmax	3.00%	☒ 符合
104	HPC	#	0.01	0.001	4.77%	0.04	0.001	2.94%	0.11	0.003	2.57%	CVmax	6.50%	☒ 符合
105	Micro-Bilirubin	mg/dL	11.77	0.055	0.47%							1/2CVi	10.9%	☒ 符合
106	D-Dimer	ng/mL	5333.00	197.600	3.71%	257.00	9.688	3.77%				1/2CVi	11.7%	☒ 符合
107	PT	sec.	10.69	0.076	0.71%	27.03	0.655	2.42%				CVi	4.0%	☒ 符合
108	PT-INR		1.04	0.009	0.83%	2.65	0.069	2.62%				CVi	4.0%	☒ 符合
109	APTT	sec.	24.83	0.174	0.70%	45.20	0.300	0.66%				1/2CVi	1.4%	☒ 符合
110	Fibrinogen	mg/dL	266.22	7.613	2.86%	144.13	5.343	3.71%				1/2CVi	5.4%	☒ 符合
111	Protein C	%	103.40	5.060	4.89%	32.50	2.800	8.62%				1/2BV	9.4%	☒ 符合
112	Protein S	%	66.29	3.925	5.92%	31.54	2.024	6.42%				1/2BV	10.4%	☒ 符合
113	AT-III	%	99.20	3.490	3.52%	34.10	2.240	6.57%				BV	8.3%	☒ 符合
114	Factor-VIII	%	92.00	3.450	3.75%	37.50	1.700	4.53%				BV	8.9%	☒ 符合
115	LA Screen	sec.	40.16	0.695	1.73%							CVmax	4.0%	☒ 符合
116	LA Conform	sec.	41.30	0.390	0.94%							CVmax	4.0%	☒ 符合
117	Thrombin time	sec.	19.64	0.471	2.40%							AAB	5.0%	☒ 符合
118	TPSA	ng/mL	0.51	0.05	6.20%	3.67	0.24	6.60%	21.48	1.6	7.50%	1/2 CVi	9.1%	☒ 符合
119	FPSA	ng/mL	0.4	0.02	4.70%	2.0	0.1	5.40%	14.04	0.69	4.90%	1/2 CVi	7.5%	☒ 符合
120	SCC	ng/mL	1.94	0.1	6.20%	9.84	0.6	6.50%	48.04	2.98	6.20%	1/4 CVi	9.9%	☒ 符合
121	Tacrolimus	ng/mL	4.85	0.29	5.90%	8.98	0.58	6.40%	16.82	1.25	7.50%	1/3 TEa	1.48	☒ 符合
122	Estradiol	pg/mL	93.58	4.7	5.00%	183.30	5.4	2.90%	345.60	8.29	2.40%	1/4 CVi	5.6%	☒ 符合
123	CMV IgG	ALL/total	0.07	0.1	148.70%	27.02	0.7	2.50%	162.00	5.80	3.60%	LAB CV	186.0%	☒ 符合
124	Cortisol	ug/dL	3.2	0.25	7.70%	18.8	1.26	6.70%	30.1	1.92	6.40%	3/4 CVi	11.4%	☒ 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：107年1月1日~107年12月31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(%)			
125	Ferritin	ng/mL	52.37	2.5	4.70%	137.47	7.1	5.20%	400.87	24.19	6.00%	1/2 CVi	7.1%	☒ 符合
126	Folate	ng/mL	3.61	0.723	20.10%	6.52	0.470	7.20%	11.22	0.95	8.50%	BV	26.7%	☒ 符合
127	FSH	mIU/mL	10.92	0.547	5.00%	26.68	0.980	3.70%	54.54	2.07	3.80%	1/2 CVi	5.5%	☒ 符合
128	Insulin	mU/mL	17.1	0.82	5.40%	57.1	3.26	5.70%	176.36	10.00	5.70%	1/2 CVi	10.6%	☒ 符合
129	LH	mIU/mL	1.30	0.08	6.10%	17.06	0.92	5.40%	58.46	2.58	4.40%	1/2 CVi	11.5%	☒ 符合
130	Testosterone	ng/dL	238.2	14.32	6.00%	585.5	32.09	5.50%	980.8	60.96	6.20%	1/3 TEa	77.54	☒ 符合
131	TSH	mIU/mL	0.4	0.011	2.80%	4.6	0.1	2.60%	28.19	0.85	3.00%	1/4 CVi	4.8%	☒ 符合
132	T3	ng/dL	84.05	5.127	6.10%	216.9	8.570	4.00%	365.40	16.16	4.40%	1/3 TEa	21.31	☒ 符合
133	T4	ug/dL	4.21	0.229	5.40%	10.85	0.455	4.20%	17.90	1.199	6.70%	CVmax	7.7%	☒ 符合
134	free T4	ng/dL	0.750	0.455	6.40%	2.046	0.109	5.30%	4.27	0.34	7.80%	BV	9.9%	☒ 符合
135	B12	pg/mL	379.60	30.290	8.00%	510.30	36.570	7.20%	966.9	61.08	6.30%	3/4 CVi	11.3%	☒ 符合
136	Prolactin	ng/mL	6.02	0.2	3.30%	16.21	0.7	4.50%	37.81	1.69	4.50%	1/4 CVi	5.8%	☒ 符合
137	i-PTH	pg/mL	32.7	1.64	5.00%	281.3	17.64	6.30%				1/4CVi	6.5%	☒ 符合
138	C-Peptide	ng/mL	1.34	0.101	7.50%	5.51	0.442	8.00%	7.43	0.55	7.40%	1/2 CVi	8.3%	☒ 符合
139	Hcg	mIU/mL	6.77	1.397	20.60%	22.38	1.45	6.50%	189.70	7.64	4.00%	3/4 CVi	24.0%	☒ 符合
140	AFP	ng/mL	9.79	0.92	9.10%	67.86	5.38	7.90%				3/4 CVi	9.1%	☒ 符合
141	CA-125	U/mL	34.6	1.41	4.10%	84.5	3.59	4.30%				1/4 CVi	6.2%	☒ 符合
142	CA-153	U/mL	22.250	1.354	6.10%	53.58	3.083	5.80%				WLSH	7.2	☒ 符合
143	CA-199	U/mL	28.2	2.660	9.40%	52.3	3.763	7.20%				3/4 CVi	12.0%	☒ 符合
144	CEA	ng/mL	3.1	0.22	7.30%	19.87	0.888	4.50%				3/4 CVi	9.5%	☒ 符合
145	anti-TG	U/mL	38.89	9.41	24.20%	124.7	12.42	10.00%	247.60	21.74	8.80%	CAP CV	24.8%	☒ 符合
146	anti-TPO	U/mL	193.700	11.810	6.10%	372.80	20.460	5.50%				LAB CV	15.0%	☒ 符合
147	Homocysteine	umol/L	4.636	0.540	11.70%	9.85	0.787	8.00%	22.07	1.376	6.20%	1/3TEa	1.49	☒ 符合
148	Progesterone	ng/mL	1.007	0.113	11.20%	8.78	0.421	4.80%	18.88	0.84	4.50%	1/2CVi	15.0%	☒ 符合
149	ASO	IU/mL	105.20	2.830	2.70%	169.40	5.7500	3.40%	285.00	12.09	4.20%	1/3TEa	20.1	☒ 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：107年1月1日~107年12月31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(%)			
150	C3	ng/dL	84.66	2.865	3.40%	180.10	5.6900	3.20%	267.80	9.91	3.70%	BV	8.4%	☒ 符合
151	C4	mg/dL	16.52	0.395	2.40%	35.16	0.8630	2.50%	51.66	1.45	2.80%	BV	16.0%	☒ 符合
152	IgA	mg/dL	116.60	3.120	2.70%	254.00	6.7800	2.70%	379.50	11.23	3.00%	1/3TEa	16.21	☒ 符合
153	IgG	mg/dL	795.10	26.280	3.30%	1347.90	48.7500	3.60%	1826.30	64.91	3.60%	1/3TEa	8.3%	☒ 符合
154	IgM	mg/dL	53.35	2.649	5.00%	126.90	4.4100	3.50%	192.10	7.20	3.70%	1/3TEa	8.449	☒ 符合
155	Kappa	mg/dL	183.20	6.700	3.70%	317.30	13.6100	4.30%	438.50	16.27	3.70%	LAB CV	6.2%	☒ 符合
156	Lambda	mg/dL	97.15	3.380	3.50%	174.30	6.3000	3.60%	236.90	10.65	4.50%	LAB CV	6.0%	☒ 符合
157	Prealbumin	mg/dL	14.69	1.161	7.90%	25.27	1.1860	4.70%	34.96	1.26	3.60%	1/3TEa	8.3%	☒ 符合
158	RF	IU/mL	12.99	1.368	10.50%	18.66	1.5400	8.30%	22.36	1.75	7.80%	1/3TEa	3.6	☒ 符合
159	Transferrin	mg/dL	155.80	5.190	3.30%	264.10	12.4400	4.70%	364.70	18.75	5.10%	1/3TEa	6.67%	☒ 符合
160	Microalbumin	mg/dL	6.93	0.212	3.10%	17.38	0.4170	2.40%				1/4 CVi	9.0%	☒ 符合
161	Free Kappa	mg/dL	17.49	1.136	6.50%	33.24	2.1000	6.30%				1/3TEa	5.568	☒ 符合
162	Free Lambda	mg/dL	28.26	1.252	4.40%	54.45	2.3697	4.40%				1/3TEa	5.128	☒ 符合
163	Cystatin C	mg/L	1.05	0.032	3.00%	2.16	0.0649	3.00%				3/4 CVi	3.8%	☒ 符合
164	IgE	IU/mL	16.90	1.160	6.80%	80.15	4.3810	5.50%	427.67	4.04	0.90%	1/3TEa	5.55	☒ 符合
165	ACTH	pg/mL	34.40	1.900	5.50%	417.30	20.7700	5.00%				RCPA	10.0%	☒ 符合
166	Thyroblobulin	ng/mL	1.85	0.152	8.20%	9.23	0.5070	5.50%	51.96	3.07	5.90%	BV	17.8%	☒ 符合
167	Rubella IgG	IU/mL	0.62	0.555	89.60%	25.1	1.831	7.30%	108.7	7.93	7.30%	1/3TEa	30.02	☒ 符合
168	Anti-HBs	mIU/mL	0.21	0.21	83.10%	12.56	0.771	6.10%	77.14	3.881	5.00%	LAB CV	145.94%	☒ 符合
169	OB Immunochemical Quantitative	ng/mL	67.40	4.83	7.20%	362.10	13.63	3.80%				CVmax	10.0%	☒ 符合
170	HBV DNA (Quant.)	IU/mL	2.48	0.0790	3.19%	5.969	0.0497	0.83%				CAP 1SD	0.09	☒ 符合
171	HCV RNA (Quant.)	IU/mL	2.87	0.0653	2.27%	6.708	0.0490	0.73%				CAP 1SD	0.09	☒ 符合
172	HIV-1 RNA	copy/mL	2.73	0.0571	2.10%	5.507	0.0545	0.99%				CAP 1SD	0.09	☒ 符合
173	CMV DNA	copy/mL	2.89	0.1490	5.16%	4.875	0.1184	2.43%				CAP 1SD	0.18	☒ 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：107年1月1日~107年12月31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(%)			
174	CD34	/μL	33.39	2.845	8.52%	10.80	1.674	15.50%				CAP 2SD	6.40	☒ 符合