

## 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：109年1月1日~109年7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 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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	4.5	0.06	1.36%	3.1	0.05	1.61%				3/4 CVi	2.4%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
2	Alkaline phosphatase	IU/L	40	2.79	6.98%	382	8.91	2.33%				1/3TEa	10.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
3	ALT(GPT)	U/L	32	1.01	3.16%	185	5.48	2.96%				1/2 CVi	9.7%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
4	Amylase	U/L	65	0.78	1.20%	401	4.85	1.21%				1/2 CVi	4.4%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
5	Amylase-U	U/L	37	0.82	2.22%	121	2.1	1.74%				1/3TEa	6.3	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
6	AST(GOT)	U/L	41	0.79	1.93%	231	3.62	1.57%				1/2 CVi	6.2%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
7	Ammonia	μmol/L	65	4.63	7.12%	212	9.77	4.61%				RCPA	10.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
8	BUN	mg/dL	15	0.43	2.84%	61	1.41	2.31%				1/2 CVi	6.05%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
9	BUN-U	mg/dL	426	8.35	1.96%	725	14.77	2.04%				1/3TEa	21.22	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
10	Calcium	mmol/L	1.86	0.02	0.89%	2.95	0.03	1.03%				1/3TEa	0.083	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
11	Calcium-U	mmol/L	1.82	0.016	0.88%	2.80	0.028	1.00%				1/3TEa	0.067	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
12	Chloride	mmol/L	100	0.60	0.60%	84	0.58	0.69%				1/3TEa	1.67%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
13	Chloride-U	mmol/L	102	1.12	1.10%	203	1.51	0.74%				WLSH	5.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
14	Cholesterol	mg/dL	221	2.64	1.19%	72	1.19	1.65%				1/2 CVi	2.975%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
15	Creatine kinase	U/L	78	1.25	1.60%	603	13.19	2.19%				1/4 Cvi	5.7%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
16	Creatinine	mg/dL	0.9	0.03	3.00%	6.4	0.12	1.90%				1/3TEa	5.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
17	Creatinine-U	mg/dL	59.6	1.34	2.25%	131.6	3.14	2.39%				1/3TEa	3.755	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
18	CRP	mg/dL	0.10	0.005	5.00%	0.15	0.008	5.33%				1/4 CVi	10.6%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
19	Direct bilirubin	mg/dL	0.3	0.01	4.46%	3.7	0.13	3.43%				1/4 CVi	9.2%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
20	Ethanol	mg/dL	42	3.24	7.71%	145	7.21	4.97%				1/3 CLIA	8.3%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
21	gamma-GT	U/L	27	0.49	1.81%	104	1.08	1.04%				1/4 CVi	3.35%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
22	Glucose	mg/dL	58	0.88	1.52%	340	3.84	1.13%				1/2 CVi	2.8%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
23	Glucose-U	mg/dL	29	0.62	2.14%	281	2.93	1.04%				1/3TEa	4.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
24	HDL-Cholesterol	mg/dL	60	1.92	3.20%	20	1.09	5.45%				3/4 CVi	5.48%	<input checked="" type="checkbox"/> 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：109年1月1日~109年7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 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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(%)			
25	Phosphorus	mg/dL	2.2	0.08	3.64%	8.6	0.11	1.28%				1/2 CVi	4.075%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
26	Phosphorus-U	mg/dL	26.5	0.38	1.43%	52.3	0.50	0.96%				1/3TEa	0.92	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
27	Iron	µg/dL	266	3.82	1.44%	61	2.29	3.75%				1/4 CVi	6.625%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
28	UIBC	µg/dL	304	4.910	1.62%	181	4.660	2.57%				1/3TEa	6.4	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
29	Lactate	mmol/L	1.1	0.049	4.45%	5.8	0.076	1.31%				1/4 CVi	6.8%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
30	LDH	U/L	70	1.80	2.57%	247	5.68	2.30%				1/2 CVi	4.3%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
31	LDL-Cholesterol	mg/dL	84	4.74	5.64%	40	2.14	5.35%				3/4 CVi	5.9%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
32	Lipase	IU/L	34	1.25	3.68%	125	3.39	2.71%				1/4 CVi	8.05%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
33	Magnesium	mg/dL	1.2	0.02	1.87%	4.4	0.05	1.21%				1/3TEa	8.3%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
34	Magnesium-U	mg/dL	4.2	0.05	1.19%	9.5	0.10	1.05%				1/3TEa	0.21	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
35	Total bilirubin	mg/dL	0.8	0.02	2.48%	5.8	0.14	2.37%				1/4 CVi	5.45%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
36	TP	g/dL	7.5	0.11	1.45%	4.3	0.08	1.74%				3/4 CVi	2.06%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
37	TP-U	mg/dL	20.8	0.50	2.40%	62.3	0.91	1.46%				1/3TEa	2.37	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
38	Na	mmol/L	150	0.85	0.57%	115	0.99	0.86%				1/3TEa	1.33	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
39	Na-U	mmol/L	80	1.02	1.28%	177	1.42	0.80%				1/3TEa	1.8	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
40	K	mmol/L	2.7	0.02	0.81%	6.2	0.04	0.63%				1/2 CVi	2.30%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
41	K-U	mmol/L	31.5	0.40	1.27%	70.8	0.84	1.19%				1/3TEa	1.1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
42	TG	mg/dL	213	3.52	1.65%	90	1.71	1.90%				1/4 CVi	4.98%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
43	UA	mg/dL	3.2	0.05	1.56%	10.5	0.13	1.24%				1/4 CVi	2.15%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
44	UA-U	mg/dL	9.9	0.12	1.21%	20.4	0.19	0.93%				1/3TEa	0.661	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
45	Acetaminophen	µg/mL	25.4	0.71	2.81%	128.3	5.57	4.34%				1/3TEa	7.8	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
46	Carbamazepine	µg/mL	4.0	0.15	3.81%	13.7	0.68	4.97%				1/3TEa	8.33%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
47	Digoxin	ng/mL	0.80	0.052	6.42%	2.04	0.104	5.13%	3.33	0.165	4.96%	1/3TEa	6.67%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
48	Lithium	mmol/L	0.87	0.011	1.22%	1.93	0.017	0.88%				1/3TEa	0.1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
49	Phenobarbital	µg/mL	11.0	0.72	6.57%	53.8	3.33	6.19%				NYS	15.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 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：109年1月1日~109年7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 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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(%)			
50	Microalbumin	mg/dL	2.68	0.103	3.84%	9.50	0.258	2.72%				1/2 CVi	18.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
51	Phenytoin	µg/mL	4.5	0.21	4.68%	18.6	0.95	5.08%				NYS	15.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
52	Theophylline	µg/mL	4.5	0.16	3.68%	22.9	1.09	4.76%				1/3TEa	8.33%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
53	Valproic Acid	µg/mL	121.9	3.45	2.83%	25.5	1.14	4.47%				1/3TEa	8.33%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
54	Vancomycin	µg/mL	7.1	0.51	7.18%	30.9	1.58	5.11%				1/3TEa	2.4	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
55	CK-MB mass	ng/mL	3.4	0.177	5.24%	108.6	8.10	7.46%				3/4 CVi	13.80%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
56	Myoglobin	ng/mL	38	2.58	6.84%	251	18.60	7.41%				3/4 CVi	10.43%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
57	Troponin I	pg/mL	36.2	2.91	8.04%	3749.6	185.94	4.96%				3/4 CVi	10.53%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
58	Benzodiazepines	ng/mL	137	9.63	7.03%	293	14.63	4.99%				Lab CV Max	7.03%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
59	Amphetamine	ng/mL	387	23.33	6.03%	662	30.26	4.57%				Lab CV Max	6.03%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
60	Opiate	ng/mL	193	12.19	6.32%	430	17.88	4.16%				Lab CV Max	6.32%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
61	RBC	10 <sup>6</sup>	2.37	0.023	1.0%	4.47	0.031	0.7%	5.34	0.042	0.8%	1/2CVi	1.6%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
62	Hb	g/dL	5.78	0.054	0.9%	11.96	0.064	0.5%	15.41	0.091	0.6%	1/2CVi	1.5%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
63	Hct	%	17.28	0.230	1.3%	35.16	0.384	1.1%	44.68	0.524	1.2%	2/3CVi	2.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
64	MCV	fL	72.80	0.580	0.8%	78.74	0.527	0.7%	83.69	0.548	0.7%	CVi	1.4%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
65	MCH	pg	24.41	0.246	1.0%	26.77	0.229	0.9%	28.87	0.263	0.9%	CVi	1.4%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
66	MCHC	g/dL	33.46	0.427	1.3%	34.01	0.371	1.1%	34.49	0.398	1.2%	BV	2.2%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
67	PLT	10 <sup>3</sup>	91.70	2.956	3.2%	250.29	6.434	2.6%	564.16	9.916	1.8%	1/2CVi	4.6%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
68	RDW-SD	fL	47.39	0.475	1.0%	46.93	0.473	1.0%	47.50	0.398	0.8%	1/2CVi	1.8%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
69	RDW-CV	%	18.42	0.163	0.9%	16.71	0.112	0.7%	15.68	0.090	0.6%	1/2CVi	1.80%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
70	PDW	fL	7.25	0.185	2.6%	8.66	0.214	2.5%	9.67	0.194	2.0%	CVmax	5.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
71	MPV	fL	9.17	0.144	1.6%	9.52	0.116	1.2%	9.73	0.082	0.8%	2/3CVi	3.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 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：109年1月1日~109年7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 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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(%)			
72	P-LCR	%	11.26	1.270	11.3%	17.45	0.844	4.8%	20.05	0.717	3.6%	CVmax	18.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
73	WBC	10 <sup>3</sup>	2.94	0.062	2.1%	6.84	0.103	1.5%	16.38	0.174	1.1%	1/2CVi	5.7%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
74	Neut	%	38.44	1.021	2.7%	42.18	0.989	2.3%	45.88	0.999	2.2%	1/2CVi	8.6%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
75	Neut	#	1.13	0.038	3.4%	2.88	0.085	2.9%	7.52	0.178	2.4%	1/2CVi	8.3%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
76	Lymph	%	33.92	1.382	4.1%	29.66	0.969	3.3%	25.38	0.659	2.6%	1/2CVi	5.1%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
77	Lymph	#	1.00	0.047	4.7%	2.03	0.075	3.7%	4.16	0.119	2.9%	1/2CVi	5.1%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
78	Mono	%	13.54	1.233	9.1%	13.34	0.931	7.0%	13.17	0.628	4.8%	CVi	17.8%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
79	Mono	#	0.40	0.036	9.1%	0.91	0.065	7.2%	2.16	0.108	5.0%	CVi	17.8%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
80	Eo	%	9.31	0.792	8.5%	10.02	0.868	8.7%	10.73	0.876	8.2%	1/2CVi	10.5%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
81	Eo	#	0.27	0.024	8.8%	0.69	0.059	8.5%	1.76	0.144	8.2%	1/2CVi	10.5%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
82	Baso	%	4.80	0.168	3.5%	4.80	0.155	3.2%	4.83	0.101	2.1%	1/2CVi	14.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
83	Baso	#	0.14	0.006	4.3%	0.33	0.010	2.9%	0.79	0.017	2.2%	1/2CVi	14.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
84	NRBC	%	4.68	0.451	9.6%	5.75	0.333	5.8%	6.63	0.232	3.5%	CVmax	14.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
85	NRBC	#	0.14	0.013	9.3%	0.39	0.022	5.5%	1.09	0.036	3.3%	CVmax	14.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
86	Ret	%	5.26	0.140	2.7%	2.10	0.072	3.4%	1.07	0.050	4.7%	CVi	11.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
87	Ret	#	124.85	3.461	2.8%	93.82	3.232	3.4%	57.17	2.626	4.6%	CVi	11.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
88	HFR	%	6.17	0.820	13.3%	7.94	1.077	13.6%	6.07	1.103	18.2%	CVmax	46.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
89	MFR	%	32.81	2.114	6.4%	37.72	2.137	5.7%	30.96	2.095	6.8%	CVmax	20.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
90	LFR	%	61.02	2.546	4.2%	54.34	2.605	4.8%	62.97	2.490	4.0%	CVmax	7.60%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
91	IRF	%	38.98	2.545	6.5%	45.66	2.608	5.7%	37.02	2.493	6.7%	CVmax	20.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
92	Ret-He	pg	24.32	0.267	1.1%	25.14	0.445	1.8%	26.36	0.569	2.2%	CVmax	3.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
93	HPC	#	0.031	0.003	9.6%	0.07	0.005	7.5%	0.17	0.010	5.7%	CVmax	9.70%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
94	PT	sec.	10.87	0.075	0.7%	28.03	0.370	1.3%				CVi	4.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
95	PT-INR		1.03	0.008	0.7%	2.77	0.039	1.4%				CVi	4.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
96	APTT	sec.	27.35	0.213	0.8%	47.98	0.458	1.0%				1/2CVi	1.4%	<input checked="" type="checkbox"/> 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：109年1月1日~109年7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 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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(%)			
97	Fibrinogen	mg/dL	256.32	6.823	2.7%	85.71	3.899	4.5%				1/2CVi	5.4%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
98	HbA1c	%	6.08	0.073	1.2%	9.37	0.085	0.9%				DCCT	3.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
99	TPSA	ng/mL	0.752	0.0457	6.10%	2.891	0.1368	4.80%	18.17	1.089	6.00%	1/2 CVi	9.1%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
100	FPSA	ng/mL	0.3	0.02	7.00%	1.7	0.1	6.10%	11.10	0.58	5.20%	1/2 CVi	7.5%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
101	Estradiol	pg/mL	94.80	6.6	6.90%	236.20	13.6	5.80%	473.30	29.43	6.20%	1/2 CVi	11.3%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
102	Cortisol	ug/dL	3.2	0.24	7.60%	16.5	0.94	5.70%	28.0	1.47	5.20%	3/4 CVi	11.4%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
103	Ferritin	ng/mL	43.40	2.8	6.50%	129.90	7.5	5.80%	314.70	20.00	6.40%	1/2 CVi	7.1%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
104	Folate	ng/mL	4.31	0.523	12.10%	11.41	0.825	7.20%	16.85	1.07	6.40%	1/3 TEa	1.23	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
105	FSH	mIU/mL	11.73	0.750	6.40%	21.28	1.552	7.30%	39.40	2.47	6.30%	3/4CVi	8.3%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
106	Insulin	mU/mL	14.3	0.69	4.80%	54.8	2.65	4.80%	157.00	7.78	5.00%	1/2 CVi	10.6%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
107	LH	mIU/mL	1.08	0.09	8.40%	17.48	1.03	5.90%	60.51	2.99	4.90%	1/2 CVi	11.5%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
108	Testosterone	ng/dL	142.4	7.01	4.90%	350.9	14.69	4.20%	721.1	28.77	4.00%	1/3 TEa	30.36	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
109	TSH	mIU/mL	0.4	0.015	4.10%	5.0	0.2	4.50%	31.38	1.54	4.90%	1/2 CVi	9.7%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
110	T3	ng/dL	82.14	7.280	8.90%	190.4	13.889	7.30%	333.50	24.15	7.20%	1/3 TEa	31.56	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
111	T4	ug/dL	5.18	0.458	8.80%	11319.00	0.768	6.80%	12.61	0.833	6.60%	LAB CV	8.8%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
112	free T4	ng/dL	0.748	0.045	6.00%	2.295	0.118	5.10%	2.96	0.14	4.60%	1/3 TEa	0.15	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
113	B12	pg/mL	274.80	21.200	7.70%	423.60	24.580	5.80%	833.2	49.91	6.00%	3/4 CVi	11.3%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
114	Prolactin	ng/mL	5.98	0.3	5.50%	17.19	0.9	5.30%	36.66	2.34	6.40%	1/2 CVi	11.5%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
115	i-PTH	pg/mL	84.0	5.18	6.20%	262.7	13.21	5.00%				1/4CVi	6.5%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
116	Hcg	mIU/mL	5.76	0.345	6.00%	21.87	1.05	4.80%	175.10	8.20	4.70%	1/4 CVi	8.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
117	AFP	ng/mL	8.68	0.49	5.60%	68.21	3.90	5.70%				1/2 CVi	6.1%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
118	CA-125	U/mL	32.5	1.60	4.90%	103.1	4.96	4.80%				1/4 CVi	6.2%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
119	CA-153	U/mL	14.000	0.815	5.80%	29.29	1.755	6.00%				1/3 TEa	3.6	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
120	CA-199	U/mL	25.3	1.404	5.60%	78.9	4.550	5.80%				1/2 CVi	8.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
121	CEA	ng/mL	3.4	0.20	5.90%	20.84	1.122	5.40%				1/2 CVi	6.4%	<input checked="" type="checkbox"/> 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：109年1月1日~109年7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 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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(%)			
122	anti-TG	U/mL	71.00	4.69	6.60%	134.5	10.07	7.50%				CAP CV	12.1%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
123	anti-TPO	U/mL	23.770	1.746	7.30%	66.06	4.617	7.00%				LAB CV	7.3%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
124	Homocysteine	umol/L	6.770	0.465	6.90%	12.43	0.635	5.10%	25.10	1.051	4.20%	1/3TEa	1.12	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
125	Progesterone	ng/mL	0.997	0.179	18.00%	11.13	0.894	8.00%	28.04	2.12	7.60%	3/4CVi	22.5%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
126	ASO	IU/mL	156.20	1.990	1.30%	411.40	5.4400	1.30%				1/3TEa	20.1	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
127	C3	ng/dL	71.70	1.580	2.20%	210.10	3.2800	1.60%				BV	8.4%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
128	C4	mg/dL	18.20	0.960	5.30%	58.20	1.5400	2.60%				BV	16.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
129	IgA	mg/dL	123.40	2.750	2.20%	356.60	7.0700	2.00%				1/3TEa	16.21	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
130	IgG	mg/dL	698.20	21.650	3.10%	2024.10	62.1400	3.10%				1/2 CVi	12.5%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
131	IgM	mg/dL	80.20	4.200	5.20%	233.40	7.3900	3.20%				1/3TEa	12.065	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
132	Prealbumin	mg/dL	19.40	0.860	4.40%	53.60	1.7800	3.30%				1/3TEa	8.3%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
133	RF	IU/mL	20.70	1.074	5.20%	79.38	1.3570	1.70%				1/3TEa	2.4	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
134	Transferrin	mg/dL	124.60	3.590	2.90%	368.20	9.3100	2.50%				BV	3.8%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
135	Free Kappa	mg/dL	14.17	0.900	6.40%	28.07	2.0546	7.30%				1/3TEa	3.057	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
136	Free Lambda	mg/dL	24.61	1.463	5.90%	53.28	2.9702	5.60%				1/3TEa	3.529	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
137	Cystatin C	mg/L	0.55	0.037	6.80%	1.99	0.0440	2.20%				1/3TEa	0.177	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
138	Thyroblobulin	ng/mL	9.81	0.453	4.60%	64.73	3.2810	5.10%				BV	17.8%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
139	Rubella IgG	IU/mL	0.39	0.244	62.70%	33.7	2.97	8.80%				1/3TEa	3.68	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
140	Micro-Bilirubin	mg/dL	11.72	0.048	0.40%							1/2CVi	10.9%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
141	D-Dimer	ng/mL	5422.62	217.128	4.00%	292.80	12.718	4.34%				1/2CVi	11.7%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
142	OB Immuno-chemical Quantitative	ng/mL	68.20	6.810	9.99%	324.26	18.526	5.71%				Day-to-Day Imprecision	10.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
143	pCO2	mmHg	65.5	1.08	1.65%	43.3	0.67	1.55%	26.0	0.56	2.15%	1/2 CVi	2.4%	<input checked="" type="checkbox"/> 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：109年1月1日~109年7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 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 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(%)			
144	pO2	mmHg	59.1	3.3	5.60%	99.6	2.2	2.16%	145.6	2.7	1.86%	1/3TEa	4.8	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
145	pH		7.209	0.0062	0.09%	7.430	0.0055	0.07%	7.567	0.0064	0.08%	1/3TEa	0.0133	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
146	Ca <sup>++</sup>	mmol/L	1.536	0.015	1.00%	1.144	0.012	1.01%	0.592	0.009	1.47%	1/3TEa	0.028	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
147	Ketone body(Bet	mmol/L	0.660	0.050	7.58%	4.27	0.112	2.62%				1/3TEa	0.155	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
148	SCC	ng/mL	1.99	0.2	7.69%	9.82	0.5	5.30%	49.62	2.78	5.60%	1/4 CVi	0.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
149	Tacrolimus	ng/mL	4.86	0.25	5.06%	10.13	0.52	5.10%	17.34	0.86	4.98%	1/3 TEa	1.48	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
150	CMV IgG	AU/mL	0.09	0.1	68.51%	26.30	1.3	4.87%	134.30	8.35	6.22%	LAB CV	186.0%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
151	IgE	IU/mL	22.68	1.845	8.13%	98.62	5.8730	5.96%	429.00	23.31	5.43%	1/3TEa	62.5	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
152	Anti-HBs	mIU/mL	0.16	0.142	88.75%	14.67	0.638	4.35%	78.8	3.59	4.56%	LAB CV	145.94%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
153	HBV DNA (Quar	IU/mL	2.31	0.0580	2.51%	6.380	0.0270	0.42%				CAP 1SD	0.09	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
154	HCV RNA (Quar	IU/mL	2.03	0.0900	4.44%	6.212	0.0420	0.68%				CAP 1SD	0.09	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
155	HIV-1 RNA	copy/mL	2.52	0.0900	3.58%	5.195	0.0726	1.40%				CAP 1SD	0.09	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
156	CMV DNA	copy/mL	2.68	0.0765	2.85%	5.460	0.0275	0.50%				CAP 1SD	0.18	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
157	Cyclosporine	ng/dL	110.0	13.94	12.67%	397.2	43.33	10.91%	997.2	97.12	9.74%	1/3TEa	126	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
158	Procalcitonin	ng/mL	20.14	0.706	3.50%	1.96	0.075	3.81%				1/3TEa	5.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
159	NT-pro BNP	pg/mL	3899.4	232.1	5.95%	560.2	29.31	5.23%				3/4 CVi	7.50%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合
160	Osmolality	osm/kg	292	0.70	0.24%	700	1.43	0.20%				3/4 CVi	0.975%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合

E6L0021227-03 (BTA00B025)