

2023年擴充不確定度：一般生化類

項目代號	名稱	儀器廠牌型號	Unit	濃度1	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度2	擴充不確定度 (2*CV%)
L72-303 L72-559	ALB	Hitachi LST008	g/dL	4.5	3.2%	2.9	4.2%
L72-552	Alcohol	Hitachi LST008	mg/dL	39	6.2%	147	4.4%
L72-363 L72-519	ALP	Hitachi LST008	U/L	109	6.1%	464	4.6%
L72-361 L72-518	ALT	Hitachi LST008	IU/L	27	6.2%	100	2.6%
L72-534	Ammonia	Hitachi LST008	ug/dL	66	9.4%	244	4.0%
L72-336 L72-508	Amylase	Hitachi LST008	IU/L	91	1.8%	560	16.0%
L72-360 L72-517	AST	Hitachi LST008	IU/L	41	4.6%	177	2.4%
L72-541	Blood Ketone	Abbott FreeStyle H	mmol/L	0.63	12.6%	4.09	7.8%
L72-307 L72-503	BUN	Hitachi LST008	mg/dL	14.7	3.6%	45.5	2.8%
L72-308	BUN(U)	Hitachi LST008	mg/dL	417	11.6%	710	4.2%
L72-327 L72-521	Ca	Hitachi LST008	mg/dL	9.0	2.8%	11.9	2.8%
L72-327	Ca(U)	Hitachi LST008	mg/dL	7	4.0%	10.31	3.6%
L72-417 L72-558	CHE	Hitachi LST008	IU/L	282	2.4%	24	14.2%
L72-374 L72-555	CK	Hitachi LST008	IU/L	140	2.6%	435	2.0%
L72-357 L72-527	CL	Hitachi LST008	mEq/L	86	1.8%	108	1.6%
L72-527	CL(CSF)	Hitachi LST008	mEq/L	152	1.4%	83	2.4%
L72-527	CL(U)	Hitachi LST008	mEq/L	76	3.4%	180	1.8%
L72-358 L72-528	CO2	Hitachi LST008	mmol/L	37.6	11.0%	20.70	8.4%
L72-334 L72-506	CRE(U)	Hitachi LST008	mg/dL	56.3	3.6%	127.2	3.4%
L72-333 L72-505	Creatinine	Hitachi LST008	mg/dL	1.12	1.8%	5.25	1.5%
L72-112 L72-547	CRP	Hitachi LST008	mg/L	0.87	16.0%	5.1	4.8%

2023年擴充不確定度：一般生化類

項目代號	名稱	儀器廠牌型號	Unit	濃度1	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度2	擴充不確定度 (2*CV%)
L72-366 L72-514	D-Bilirubin	Hitachi LST008	mg/dL	0.3	20.0%	1.30	7.6%
L72-380	FE	Hitachi LST008	ug/dL	247	2.2%	66	5.2%
L72-314 L72-501	Glu	Hitachi LST008	mg/dL	77.8	3.0%	268	3.0%
L72-314 L72-501	GLU(CSF)	Hitachi LST008	mg/dL	56	4.0%	29	3.2%
L72-314 L72-501	Glu(U)	Hitachi LST008	mg/dL	26.5	6.8%	278	2.6%
L72-317	HBA1c	Hitachi LST008	%	4.8	3.8%	10.1	2.6%
L72-306	HDL-C	Hitachi LST008	mg/dL	54.5	4.2%	15.6	6.2%
L72-379	ICG	SP-8001 Spectrophotometer	%	6.67	9.0%	43.4	5.6%
L72-356 L72-526	K	Hitachi LST008	mEq/L	3.7	2.2%	7.2	1.4%
L72-356 L72-526	K(U)	Hitachi LST008	mEq/L	3.22	9.4%	6.9	5.2%
L72-537	LAC(CSF)	Hitachi LST008	mg/dL	15.7	4.2%	33.7	3.8%
L72-537	Lactate	Hitachi LST008	mg/dL	65.1	2.4%	10	4.6%
L72-376 L72-556	LDH	Hitachi LST008	IU/L	163.0	3.2%	363	3.6%
L72-376	LDH(CSF)	Hitachi LST008	IU/L	16.1	4.2%	56.3	3.4%
L72-304	LDL-C	Hitachi LST008	mg/dL	143.9	2.8%	58.70	3.6%
L72-339 L72-510	Lipase	Hitachi LST008	IU/L	48.1	7.8%	66	7.6%
L72-434	LP(a)	Hitachi LST008	mg/dL	8.6	7.6%	15.7	5.4%
L72-415	MDA	SpectraMax 190 spectrophotometer	uM	1.90	8.4%	4.90	7.8%
L72-343 L72-557	MG	Hitachi LST008	mEq/L	1.74	4.6%	3.75	2.6%
L72-343 L72-557	Mg(U)	Hitachi LST008	mEq/L	39	4.2%	10	5.2%
L72-535	MTP(CSF)	Hitachi LST008	mg/dL	37.7	5.8%	111.2	4.2%
L72-326	MTP(U)	Hitachi LST008	mg/dL	17.1	15.2%	55.1	5.2%

2023年擴充不確定度：一般生化類

項目代號	名稱	儀器廠牌型號	Unit	濃度1	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度2	擴充不確定度 (2*CV%)
L72-355 L72-525	Na	Hitachi LST008	mEq/L	119	1.2%	146.00	1.0%
L72-355 L72-525	Na(U)	Hitachi LST008	mEq/L	82.6	2.8%	174	1.4%
L72-511	Osmo(B)	Osmometer Model 3250	mosm/KgH2O	289	1.6%	240	1.0%
L72-512	Osmo(U)	Osmometer Model 3250	mosm/KgH2O	419	0.8%	804	0.8%
L72-329 L72-523	P	Hitachi LST008	mg/dL	3.3	3.6%	7.1	2.8%
L72-329	P(U)	Hitachi LST008	mg/dL	23.6	6.0%	46.4	8.2%
L72-421	Pyruvate	SP-8001 Spectrophotometer	mg/dL	0.9	11.2%	43.4	5.6%
L72-368	r-GT	Hitachi LST008	U/L	38	2.6%	165	2.8%
L72-365 L72-515	T-Bilirubin	Hitachi LST008	mg/dL	1.0	8.0%	3.9	6.6%
L72-515	T-Bilirubin(MIC)	APEL BR5200P	mg/dL	4.23	3.8%	18.3	6.2%
L72-305	T-CHO	Hitachi LST008	mg/dL	258	2.2%	103	2.2%
L72-310	TG	Hitachi LST008	mg/dL	163	2.6%	84	2.8%
L72-325 L72-536	TP	Hitachi LST008	g/dL	6.8	2.0%	4.4	2.2%
L72-331 L72-563	UA	Hitachi LST008	mg/dL	4.4	3.2%	8.6	2.8%
L72-331	UA(U)	Hitachi LST008	mg/dL	10.2	4.0%	17.18	3.8%
L72-215	U-ALB(U)	Hitachi LST008	mg/L	30	2.6%	90.6	2.6%
L72-380	UIBC	Hitachi LST008	ug/dL	84.8	7.8%	144	5.0%

2023年擴充不確定度：血液氣體分析

項目代號	名稱	儀器廠牌型號	Unit	濃度1	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度2	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度3	擴充不確定度 (2*CV%)
L72-530	pH	SIEMENS Rapidlab 1265	N/A	7.120	0.1%	7.310	0.1%	7.490	0.2%
L72-530	pCO2	SIEMENS Rapidlab 1265	mmHg	71.3	2.4%	42.3	4.2%	23.6	6.8%
L72-530	pO2	SIEMENS Rapidlab 1265	mmHg	144.9	3.0%	100.4	5.0%	25.7	15.6%
L72-532	tHb	SIEMENS Rapidlab 1265	g/dL	17.7	1.6%	13.8	1.4%	7.6	1.7%
L72-532	O2Hb	SIEMENS Rapidlab 1265	%	78.0	0.8%	90.4	0.9%	59.0	1.4%
L72-532	COHb	SIEMENS Rapidlab 1265	%	3.5	21.2%	4.3	21.9%	18.2	2.2%
L72-532	MetHb	SIEMENS Rapidlab 1265	%	16.1	1.0%	2.7	11.0%	6.4	13.1%

2023年擴充不確定度：藥物濃度

項目代號	名稱	儀器廠牌型號	Unit	濃度1	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度2	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度3	擴充不確定度 (2*CV%)
L72-471 L72-562	AMP(U)	Hitachi LST008	ng/mL	378	6.8%	576	6.6%	無	無
L72-561	Bezos(U)	Hitachi LST008	ng/mL	159	9.2%	251	8.0%	無	無
L72-451	Carbamazepine	Hitachi LST008	ug/mL	4.95	15.4%	14.11	6.6%	無	無
L72-435 L72-549	Digoxin	Hitachi LST008	ng/mL	1.09	16.6%	2.9	8.4%	無	無
L72-473	Morphine(U)	Hitachi LST008	ng/mL	247	3.4%	349	4.2%	無	無
L72-449	Phenobarbital	Hitachi LST008	ug/mL	7	11.4%	47.1	8.4%	無	無
L72-445 L72-560	Phenytoin	Hitachi LST008	ug/mL	5.8	10.2%	19.8	8.2%	無	無
L72-262	Tacrolimus	Abbott Architect i	ng/mL	4.5	8.0%	9.0	8.6%	19.2	10.6%
L72-437 L72-551	Theophylline	Hitachi LST008	ug/mL	5.6	10.0%	27.7	6.4%	無	無
L72-455	Valproic Acid	Hitachi LST008	ug/mL	23.2	7.6%	125.8	4.4%	無	無
L72-442	Vancomycin	Hitachi LST008	ug/mL	8.2	12.2%	36.4	3.2%	無	無

2023年擴充不確定度：血清免疫項目

項目代號	名稱	儀器廠牌型號	Unit	濃度1	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度2	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度3	擴充不確定度 (2*CV%)
L72-140	AFP	Abbott Alinity i	ng/mL	4.4	4.8%	71.700	5.6%	199.0	5.1%
L72-176	Anti-HBc	Roche cobas e801	N/A	2.38	4.2%	0.57	14.0%	無	無
L72-180	Anti-Hbe	Roche cobas e801	N/A	1.48	5.4%	0.58	6.8%	無	無
L72-143	Anti-Hbs	Roche cobas e801	U/L	2	26.0%	95.15	5.6%	無	無
L72-260	Anti-TPO	Abbott Alinity i	IU/mL	19.8	5.8%	32.920	5.6%	53.700	4.4%
L72-263	Anti-Tg	Roche cobas e801	IU/mL	60.53	10.2	182.69	16.2	無	無
L72-373	Anti-TSHR	Roche cobas e801	IU/mL	3.49	10.4	16.2	0.76	無	無
L72-217	C3c	SIEMENS BN ProSpec	mg/dL	90.4	2.6%	218	6.8%	無	無
L72-219	C4	SIEMENS BN ProSpec	mg/dL	18.21	3.6%	41.53	1.8%	無	無
L72-193	CA125	Abbott Alinity i	U/mL	19.1	6.4%	45.800	6.2%	76.500	6.8%
L72-137	CA15-3	Abbott Alinity i	U/mL	10.4	10.6%	39.220	7.2%	69.200	7.8%
L72-135	CA19-9	Roche cobas e801	U/mL	15.867	5.2%	86.69	4.4%	無	無
L72-138	CEA	Roche cobas e801	ng/mL	4.36	5.0%	48.2	1.8%	無	無

2023年擴充不確定度：血清免疫項目

項目代號	名稱	儀器廠牌型號	Unit	濃度1	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度2	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度3	擴充不確定度 (2*CV%)
L72-553	CK-MB	Abbott Alinity i	ng/mL	5.12	9.0%	11.5	10.0%	39.9	11.6%
L72-488 L72-564	Cortisol	Abbott Alinity i	ug/dL	3.99	7.0%	14.66	4.0%	35.16	5.4%
L72-192	Cyfras 21-1	Roche cobas e801	ng/mL	2.24	3.6%	26.4	4.4%	無	無
L72-484	E2	Roche cobas e801	pg/mL	93.64	4.8%	489.54	18.2%	無	無
L72-489	Ferritin	Roche cobas e801	ng/mL	140.19	6.0%	766.0	7.0%	無	無
L72-494	Folate	Roche cobas e801	ng/mL	4.1	17.0%	12.5	12.8%	無	無
L72-195	Free PSA	Abbott Alinity i	ng/mL	0.350	6.2%	1.760	6.8%	11.400	6.6%
L72-390	Free-T4	Roche cobas e801	ng/dL	1.38	11.4%	3.04	11.4%	無	無
L72-483	FSH	Roche cobas e801	mIU/mL	23.20	4.4%	47.50	4.2%	無	無
L72-182	HAV IgM	Roche cobas e801	N/A	0.28	5.0%	2.26	9.8%	無	無
L72-178	Hbe Ag	Roche cobas e801	N/A	0.1	20.0%	10.8	8.0%	無	無
L72-142	HBs Ag	Roche cobas e801	N/A	0.42	19.0%	3.7	14.6%	無	無
L17-144	HBsAG Quan	Abbott Alinity i	IU/mL	0	236.4%	0.240	16.6%	158.600	11.0%

2023年擴充不確定度：血清免疫項目

項目代號	名稱	儀器廠牌型號	Unit	濃度1	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度2	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度3	擴充不確定度 (2*CV%)
L72-486	HCG	Abbott Alinity i	mIU/mL	3.097	16.8%	23.9	10.0%	5353.97	5.0%
L72-955	HCV	Roche cobas e801	N/A	0.06	26.6%	3.95	9.2%	無	無
L72-952	HCV Ag	Abbott Architect i	fmol/L	0.02	100.0%	48.5	10.8%	332	8.8%
L72-955	HIV	Roche cobas e801	N/A	0.23	34.8%	3.4	8.2%	無	無
L72-375	Homocysteine	Abbott Alinity i	umol/L	10.98	7.2%	15.040	6.4%	22.300	4.8%
L72-207	IgA	SIEMENS BN ProSpec	mg/dL	131	2.2%	314	2.6%	無	無
L72-213	IgE	SIEMENS BN ProSpec	IU/mL	62.93	4.8%	126	5.4%	無	無
L72-205	IgG	SIEMENS BN ProSpec	mg/dL	773.88	2.8%	1890	4.2%	無	無
L72-209	IgM	SIEMENS BN ProSpec	mg/dL	60.75	7.0%	148.5	5.8%	無	無
L72-396	iPTH	Roche cobas e801	pg/mL	55.65	4.8%	186.4	4.6%	無	無
L72-482	LH	Roche cobas e801	mIU/mL	11.7	5.2%	53.0	5.0%	無	無
L72-545	MYO	Abbott Alinity i	ng/mL	22.6	5.0%	59.0	5.4%	222.00	7.0%
L72-571	NT-proBNP	Abbott Alinity i	pg/ mL	78.06	8.6%	497.66	6.2%	1388.00	5.4%
L72-570	PCT	Abbott Alinity i	ng/mL	0.19	7.0%	1.87	5.2%	67.70	8.2%

2023年擴充不確定度：血清免疫項目

項目代號	名稱	儀器廠牌型號	Unit	濃度1	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度2	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度3	擴充不確定度 (2*CV%)
L72-234	Prealbumin	SIEMENS BN ProSpec	mg/dL	14.9	5.0%	33.74	5.0%	無	無
L72-490	Progesterone	Roche cobas e801	ng/ mL	7.73	4.8%	18.87	4.6%	無	無
L72-481	Prolactin	Roche cobas e801	ng/mL	10.3	4.4%	35.93	4.8%	無	無
L72-139	PSA	Abbott Alinity i	ng/mL	0.630	8.2%	3.240	8.8%	21.700	10.6%
L72-134	RF	SIEMENS BN ProSpec	IU/mL	17.07	8.2%	30.61	7.4%	無	無
L72-145	Rubella IgG	Abbott Alinity i	IU/mL	0.010	345.6%	25.530	8.0%	無	無
L72-141	SCC	Abbott Alinity i	ng/mL	無	無	1.960	5.2%	49.800	5.6%
L72-391	T3	Roche cobas e801	ng/dL	158	7.0%	382	6.4%	無	無
L72-389	T4	Roche cobas e801	ug/dL	7.3	6.8%	10.2	6.4%	無	無
L72-491	Testosterone	Roche cobas e801	ng/mL	5.93	7.8%	2.56	8.0%	無	無
M25-146	TNF- α	SIEMENS IMMULITE 1000	pg/ml	81.7	13.0%	417	10.8%	無	無
L72-566	Troponin I	Abbott Alinity i	ng/mL	0.012	17.2%	0.0503	11.6%	0.9	0.8%
L72-393	TSH	Roche cobas e801	u IU/mL	1.380	4.4%	8.20	4.4%	無	無
L72-492	Vitamin B12	Roche cobas e801	pg/mL	482.1	5.2%	952.26	4.6%	無	無

2023年擴充不確定度：肝炎病毒量

項目代號	項目	儀器廠牌型號	單位	濃度 1	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度 2	擴充不確定度 (2*CV%)
L72-937 M23-106	HBV	Roche cobas AmpliPrep/TaqMan	Log IU/ml	2.13	11.2%	6.19	1.6%
L72-938 M23-107	HCV	Roche cobas AmpliPrep/TaqMan	Log IU/ml	2.17	8.2%	6.12	2.0%

2023年擴充不確定度：風濕免疫項目

項目代號	項目	儀器廠牌型號	單位	濃度 1	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度 2	擴充不確定度 (2*CV%)	濃度 3	擴充不確定度 (2*CV%)
M25-216	Cardiolipin IgG	Phadia 250	U/ml	45.4	8.4%	0.50	8.0%	無	無
M25-216A	Cardiolipin IgM	Phadia 250	U/ml	53.6	11.2%	0.0	8.0%	無	無
M25-139	CCP	Phadia 250	U/ml	43.6	11.4%	0.5	20.0%	無	無
L72-247	dsDNA	Phadia 250	IU/ml	58.6	15.4%	0.5	10.4%	無	無
M25-133	ECP	Phadia 250	ug/L	19.8	15.0%	無	無	無	無
M25-211	ENA	Phadia 250	Ratio	27.8	16.6%	0.08	57.6%	無	無
M25-221	Jo-1	Phadia 250	U/ml	36.7	8.0%	0.3	0.0%	無	無
M25-213	La	Phadia 250	U/ml	39.4	15.2%	0.3	17.4%	無	無
M25-223	MPO ^s	Phadia 250	IU/ml	21.6	11.2%	0.2	0.0%	無	無
M25-223	PR3 ^s	Phadia 250	IU/ml	14.3	21.0%	0.2	30.0%	無	無
M25-213	Ro	Phadia 250	U/ml	65.6	13.4%	0.3	6.6%	無	無
M25-214	Scl-70	Phadia 250	U/ml	36.2	11.4%	0.6	0.0%	無	無
M25-212	SmD ^p	Phadia 250	U/ml	50.2	14.0%	0.5	8.0%	無	無
M25-131	Specific IgE	Phadia 250	KU/L	20.8	17.4%	0.05	28.0%	無	無
M25-108	Total IgE	Phadia 250	KU/L	23.2	7.0%	96.8	8.6%	394.6	8.6%
M25-212	U1RNP	Phadia 250	U/ml	59.7	7.4%	0.4	41.0%	無	無
M25-137	β2-Glocoprotein IgG	Phadia 250	U/ml	59.2	13.2%	0.6	13.8%	無	無