

台北長庚檢驗醫學科生化校正品管彙總Performance table

Analyzer	Item name	Reagent stability (on board, week)	Calibrator name	Calibrator stability		No. of Calibration points	Calibration frequency (day)	Control name	Control levels	Control interval			
				15-25°C (hours)	2-8 °C (days)								
cobas 600	ETOH	12	Ammonia/Ethanol/CO2 Calibrator	2	56	2	1.更換試藥批號 2.週/雙週保養 3.更換新瓶試藥 4.當日第一支檢體時校正後上QC	NH3/ETHO/CO2 Control	2 levels (Normal & abnormal)	每操作日			
	NH3	8					1.更換試藥批號 2.週/雙週保養 3.更換新瓶試藥			每操作日			
	CO2	6					1.更換試藥批號 2.週/雙週保養 3.更換新瓶試藥		2 levels (Normal & abnormal)	每日一次			
	ALB2	12	Calibrator f.a.s.	8	2	2	1.更換試藥批號 2.週/雙週保養	BIO-RAD unassayed chemistry Control	2 levels (Normal & abnormal)	每日一次			
	ALP	8					1.更換試藥批號 2.月保養			每日一次			
	AMY	12					1.更換試藥批號 2.月保養			每日一次			
	BUN	8					1.更換試藥批號 2.月保養			每班一次			
	CA	6					1.更換試藥批號 2.月保養			每班一次			
	CHO	4					1.更換試藥批號 2.月保養			每日一次			
	CRE	8					1.更換試藥批號 2.月保養			每班一次			
	TBIL	6					1.更換試藥批號 2.月保養			每日一次			
	DBIL	6					3			8 h	2	1.更換試藥批號 2.月保養	每日一次
	GGT	12					8			2	2	1.更換試藥批號 2.月保養	每日一次
	GLU	8					8			2	2	1.更換試藥批號 2.月保養	每班一次
	GOT	12					8			2	2	1.更換試藥批號 2.月保養	每班一次
ALTLP	12	8	2	2	1.更換試藥批號 2.月保養	每班一次							

10 c 501 analyzer

LIPC	4		8	2	2	1.更換試藥批號 2.月保養		3 levels * Abnormal :PCCC2	每日一次
Lactate	12		8	2	2	1.更換試藥批號 2.月保養		每日一次	
LDH	12		8	2	2	1.更換試藥批號 2.月保養		每日一次	
P	12		8	2	2	1.更換試藥批號 2.月保養		每班一次	
TBIL	6		6	1	2	1.更換試藥批號 2.月保養		每日一次	
TP	4		8	2	2	1.更換試藥批號 2.月保養		每日一次	
TRIGL	8		8	2	2	1.更換試藥批號 2.月保養		每日一次	
UA	8		8	2	2	1.更換試藥批號 2.月保養		每日一次	
HDL	12	Calibrator f.a.s. Lipids	8	5	2	1.更換試藥批號 2.月保養		2 levels (Normal & abnormal)	每日一次
LDL	12					1.更換試藥批號 2.月保養			每日一次
Na	ISE Ref. 4 weeks ISE Dil.2 weeks ISE In St .2 weeks	ISE Standard Low & High	Opened ampules should be used immediately		Full	1.更換試藥批號 2.周保養 3.更換新瓶試藥 4.班保養後 5.更換電極後(24小時 內每4個鐘頭校正一次)	Pooled serum	2 levels	每班一次
K									
Cl									
CRPHS	12	C.f.a.s. Proteins		28	6, full	1.更換試藥批號 2.月保養	1.Roche CRP T Control N 2.PreciControl ClinChem MULTI 1	2 levels (Normal & abnormal)	每日一次
CPRLS	12	C.f.a.s. Proteins		28	6, full	1.更換試藥批號 2.月保養	PreciControl ClinChem MULTI 1/2	2 levels (Normal & abnormal)	每日一次
TPC	6	C.f.a.s. PUC		28	6, full	1.更換試藥批號 2.週/雙週保養 3.更換新瓶試藥	BIO-RAD Spinal Fluid Quality Control level 1/2	2 levels	每操作日
THEO	12	Preciset TDM I Calibrators		300	6, full	1.更換試藥批號 2.週/雙週保養 3.更換新瓶試藥	BIO-RAD unassayed chemistry Control	2 levels	每操作日

Analyzer	Item name	Reagent stability (on board, week)	Calibrator name	Calibrator stability opened 2-8 °C (day)	Calibration frequency mandatory (words)	Calibration frequency (d)	Control name	Control levels	Control interval
cobas 6000 e 601 analyzer	Estradiol III	8	Estradiol III CalSet t	1	lot	7	PreciControl Universal	2 levels	W1-W6 每日一次
	LH	8	LH CalSet lit	1	lot				
	Beta hCG	16	hCG CalSet lit	1	lot				
	Progesterone	8	Prog III CalSet lit	1	lot				
	FSH	8	FSH CalSet lit	1	lot				
	AMH	16	AMH CalSet lit	1	lot	7	PreciControl AMH 1/2	2 levels	每操作日
	AFP	4	AFP CalSet	1	lot	7	PreciControl Tumor Marker	2 levels	W1-W6 每日一次
	CA 125 II	6	CA 125 II CalSet	1	lot	7			
	CA 15-3 II	5	CA 15-3 II CalSett	1	lot	7			
	CA 19-9	6	CA 19-9 CalSet	1	lot	7			
	CEA	4	CEA CalSet	1	lot	7			
	CYFRA 21-1	8	CYFRA 21-1 CalSet	1	lot	7			
	total PSA	6	total PSA CalSet II	1	lot	7			
	SCC	7	SCC CalSet II	1	lot	7	PreciControl LungCancer	2 levels	W1-W6 每日一次
	NT-proBNP	8	ProBNP CalSet II	1	lot	7	PreciControl Cardiac II	2 levels	每操作日
PCT	8	PCT CalSet II	1	lot	7	PreciControl PCT	2 levels	每操作日	

台北組生化校正品管彙總Performance table

Item	Instrument	Calibration material	Calibration interval	Control material	Control levels	Control interval
Blood Ketone	FreeStyle Precision Neo H	內附校正片	開新盒確認一次	Optium Xceed Assay.	2 levels	每操作日
OSMO	Advanced	Advanced,Aqueous	30天	Assay-Lyquicheck Quantitative Urine Control	2 levels	每操作日
				Unassay(Pooled serum)		每日一次
Blood Gas	Rapid Lab-1265	RAPID-Lab1200 System	one point-60 min.	Assay RAPID QC	3 levels	每班一次
			two point-8 hr.			
Troponin-I	Access-2(1)	Beckman Access Troponin-I calibrator	56 天	Liquicheck Cardiac Marker Plus Assay control LT.	2 levels	每日二次
	Access-2(3)					
CKMB mass	Access-2(1)	Beckman Access CK-MB calibrator	56 天	Liquicheck Cardiac Marker Plus Assay control LT.	2 levels	每操作日
	Access-2(3)					
Myoglobin	Access-2(3)	Beckman Access Myoglobin calibrator	56 天	Liquicheck Cardiac Marker Plus Assay control LT.	2 levels	每操作日
HbA1c	PREMIER	Glycated Hemoglobin Caibrator	3次/每操作日	Biorad Lyphocheck Diatetes	2 levels	每日一次
T-Bilirubin	BR5200	Beckman Bilirubin Calibrator, Referenced material	每周日確認一次校正值	Lipquicheck Pediatric Assay Control Bio-Rad Unassay control Pooled serum	3 levels	每日一次
BNP	Biosite	QC DEVICE	24 小時	Triage BNP Assay	2 levels	每月一次

LCP-QM-0202 RA01

台北長庚檢驗醫學科血液校正品管彙總Performance table

Item	Instrument	Calibration material	Calibration interval	Control material	Control levels	Control interval
CBC	XN3000-TA	SCS-1000	每6個月	原廠品管液 XN-check	3 levels (1/2/3)	每日2次(12小時一次，分別level 123和level 2)
	XN3000-TB					
PT	CS1600	NA	NA	Dade Ci-Trol 1&3	2 levels (Normal & abnormal)	每日6次(3班操作4小時一次)
APTT	CS1600	NA	NA	Dade Ci-Trol 1&3	2 levels (Normal & abnormal)	每日6次(3班操作4小時一次)
D-DIMER	CS1600	INNOVANCE* D-Dimer calibrator	每6個月	SIEMENS Innovance® D-Dimer Controls	2 levels (Normal & abnormal)	By case
ESR	VACUETTE	Control Unit	每週	BIO- RAD Liquicheck	2 levels (Normal & abnormal)	每日1次

台北長庚檢驗醫學科 鏡檢QC LIST

Item	Instrument	Calibration material	Calibration interval	Control source	Control material	Control levels	Control interval
SG	UC-3500	Sysmex SG Calibrator	每月	MSA UA Control	Urine/Assay	3 levels	每日
PH	UC-3500	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Leukocytes	UC-3500	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Nitrit	UC-3500	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Protein	UC-3500	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Glucose	UC-3500	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Ketone	UC-3500	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Urobilinogen	UC-3500	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Bilirubin	UC-3500	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Erthocyte	UC-3500	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
SG	UC-1000	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
PH	UC-1000	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Leukocytes	UC-1000	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Nitrit	UC-1000	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Protein	UC-1000	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Glucose	UC-1000	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Ketone	UC-1000	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Urobilinogen	UC-1000	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Bilirubin	UC-1000	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Erthocyte	UC-1000	光學校正	By case	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Sediment	UF-5000	Sysmex UF CALIBRATOR	半年	UF Control	Urine/Assay	2 levels	每日
Reducing Substance	N/A	N/A	N/A	MSA UA Control	Urine/Assay	2 levels	每操作日
SG (体液)	Reteractometer	N/A	N/A	in house	3%NaCl / 5%NaCl /Unassay	1.012~1.018 1.021~1.027	每日
HCG	N/A	N/A	N/A	MSA UA Control	Urine/Assay	Positive/Negative	每日
RivaltaTest	N/A	N/A	N/A	in house	Pool serum/Unassay	Positive/Negative	每操作日
OB定量	OC-sensor	HbAo標準-榮研	30天/換lot	OC-榮研	Blood/Unassay	3 levels	每日
Stool FAT	N/A	N/A	N/A	自備	橄欖油/顯微鏡油 /Unassay	Positive/Negative	每操作日