

# PRODUCT INFORMATION

## 产品信息

HN1530

1686UN

Please note that for Human Assayed Multi-Sera Level 2 lot 1686UN,  
**Alkaline Phosphatase is stable for 6 days at +2°C to +8°C.**

Alkaline Phosphatase is also stable for 8 hours at +15°C to +25°C,  
and 28 days when frozen once at -18°C to -24°C.

请注意：对于质控血清（水平 2）批号 1686UN，碱性磷酸酶的稳定性如下：

2~8°C 保存，稳定 6 天；

15~25°C 保存，稳定 8 小时；

-18°C~-24°C 冻存一次，稳定 28 天。

It is still recommended that serum is allowed to stand for 1 hour at +15°C to +25°C before  
measurement of Alkaline Phosphatase.

我们仍然建议检测碱性磷酸酶之前，将质控血清在 15~25°C 下静置 1 小时。

CCS INC675

【英文名称】: HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUMASY CONTROL 2)

【中文名称】: 质控血清（水平 2）

【货号】 (CAT. NUMBER): HNI530  
【包装规格】 (SIZE): 20 x 5 ml

【批号】 (LOT NUMBER): I686UN  
【到期】 (EXPIRY): 2027-10-28

本产品的准备和使用详见试剂盒内说明书。

Full instructions for the use and preparation of this product are included with the kit.

质控品靶值和范围如下所示。

Target values and ranges are listed below.

ZH: 05 Mar 24 pl

Abbott Alinity c 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN 货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611 到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	41.0	34.9	47.1	3.05	6.10	Abbott Alinity 白蛋白 溴甲酚绿 2	Abbott Alinity Albumin BCG 2
		g/dl	4.10	3.49	4.71	0.305	0.610		
		g/l	39.0	33.2	44.8	2.90	5.80	Abbott Alinity 白蛋白 溴甲酚紫 2	Abbott Alinity Albumin BCP 2
		g/dl	3.90	3.32	4.48	0.290	0.580		
		g/l	40.8	34.7	46.9	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.08	3.47	4.69	0.305	0.610		
		g/l	39.7	33.7	45.7	3.00	6.00	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	3.97	3.37	4.57	0.300	0.600		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	185	157	213	14.0	28.0	Abbott Alinity 碱性磷酸酶 2	Abbott Alinity Alkaline Phosphatase 2
		U/l	179	152	206	13.5	27.0	非推荐AMP	AMP non-optimised
		U/l	184	156	212	14.0	28.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
		U/l	172	146	198	13.0	26.0	比色法	Colorimetric
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Abbott Alinity 丙氨酸氨基转移酶 2	Abbott Alinity ALT 2
		U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	54	46	62	4.00	8.00	免疫抑制EPS底物法	Immunoinhibition, EPS substrate
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	80	68	92	6.00	12.0	Abbott Alinity 淀粉酶 2	Abbott Alinity Amylase 2
		U/l	80	68	92	6.00	12.0	Abbott Architect / Alinity cal factor 3431	Abbott Architect/Alinity cal factor 3431
		U/l	83	71	95	6.00	12.0	Abbott Architect / Alinity cal factor 3806	Abbott Architect/Alinity cal factor 3806
		U/l	81	69	93	6.00	12.0	Abbott 阻断 pNPG7	Abbott blocked pNPG7
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Abbott Alinity 谷草转氨酶 2	Abbott Alinity AST 2
		U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	14.0	11.1	16.9	1.45	2.90	酶法	Enzymatic
Bile Acids	胆汁酸	μmol/l	23.9	19.1	28.7	2.40	4.80	酶比色法	Enzymatic Colorimetric
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.13	0.893	1.37	0.120	0.240	重氮与二氯苯胺	Diazo with Dichloroaniline
		μmol/l	19.4	15.3	23.5	2.05	4.10		
		mg/dl	1.13	0.893	1.37	0.120	0.240	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		μmol/l	19.3	15.2	23.4	2.05	4.10		
		mg/dl	1.14	0.901	1.38	0.120	0.240	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium
		μmol/l	19.5	15.4	23.6	2.05	4.10		
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.66	1.31	2.01	0.175	0.350	Abbott Alinity 总胆红素 2	Abbott Alinity Total Bilirubin 2
		μmol/l	28.3	22.4	34.2	2.95	5.90		
		mg/dl	1.65	1.30	2.00	0.175	0.350	重氮与二氯苯胺	Diazo with Dichloroaniline
		μmol/l	28.2	22.3	34.1	2.95	5.90		
		mg/dl	1.60	1.26	1.94	0.170	0.340	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		μmol/l	27.3	21.6	33.0	2.85	5.70		
		mg/dl	1.67	1.32	2.02	0.175	0.350	重氮离子法	Diazonium ion
		μmol/l	28.6	22.6	34.6	3.00	6.00		
		mg/dl	1.66	1.31	2.01	0.175	0.350	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium
		μmol/l	28.3	22.4	34.2	2.95	5.90		

Abbott Alinity c										质控血清 ( 水平2)										HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
批号 (Lot. No): I686UN										货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611										到期 (Expiry): 2027-10-28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				范围		Range																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Abbott Alinity c                      质控血清（水平2）    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值				
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇（HDL-C）	mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.105	0.210	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	54.0	45.9	62.1	4.05	8.10		
		mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.105	0.210	高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒（均相测定法）	HDL Ultra/Accel Selective Detergent
		mg/dl	54.4	46.2	62.6	4.10	8.20		
Iron	铁	μmol/l	19.8	16.2	23.4	1.80	3.60	Abbott Alinity 铁 2	Abbott Alinity Iron 2
		μg/dl	111	91.0	131	10.0	20.0		
		μmol/l	20.0	16.4	23.6	1.80	3.60	比色法（含ppt.）	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	112	91.8	132	10.0	20.0		
		μmol/l	20.0	16.4	23.6	1.80	3.60	比色法（不含ppt.）	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	112	91.8	132	10.0	20.0		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.56	1.28	1.84	0.140	0.280	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mg/dl	14.1	11.6	16.6	1.25	2.50		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶（LDH）	U/l	191	162	220	14.5	29.0	Abbott Alinity 乳酸脱氢酶 2	Abbott Alinity LD 2
		U/l	191	162	220	14.5	29.0	L→P (IFCC)	L to P IFCC
		U/l	191	162	220	14.5	29.0	L→P	Lactate to Pyruvate methods
Lithium	锂	mmol/l	0.993	0.874	1.11	0.059	0.117	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.690	0.607	0.773	0.042	0.083		
Magnesium	镁	mmol/l	0.897	0.789	1.01	0.057	0.113	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	2.18	1.92	2.44	0.130	0.260		
		mmol/l	0.897	0.789	1.01	0.057	0.113	偶氮氯膦III法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.18	1.92	2.44	0.130	0.260		
		mmol/l	0.913	0.803	1.02	0.054	0.107	酶法	Enzymatic
		mg/dl	2.22	1.95	2.49	0.135	0.270		
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	297	238	356	29.5	59.0	计算	Calculated
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.105	0.210	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.37	3.71	5.03	0.330	0.660		
		mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.105	0.210	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.34	3.69	4.99	0.325	0.650		
Potassium	钾	mmol/l	3.95	3.63	4.27	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	59.6	47.7	71.5	5.95	11.9	Abbott Alinity 总蛋白 2	Abbott Alinity Total Protein 2
		g/dl	5.96	4.77	7.15	0.595	1.19		
		g/l	59.6	47.7	71.5	5.95	11.9	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.96	4.77	7.15	0.595	1.19		
PSA, Total	总前列腺特异抗原（tPSA）	ng/ml	7.93	5.95	9.91	0.990	1.98	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/ Alinity
Sodium	钠	mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	μU/ml	1.11	0.888	1.33	0.110	0.220	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/ Alinity

Abbott Alinity c 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值				
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	41.7	32.9	50.5	4.40	8.80	由转铁蛋白计算	Calculated from Transferrin
		μg/dl	233	184	282	24.5	49.0		
		μmol/l	40.6	32.1	49.1	4.25	8.50	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		μg/dl	227	179	275	24.0	48.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.987	0.829	1.15	0.082	0.163	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	87.3	73.3	101	6.85	13.7		
		mmol/l	0.980	0.823	1.14	0.080	0.160	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	86.7	72.8	101	7.15	14.3		
		mmol/l	0.987	0.829	1.15	0.082	0.163	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	87.3	73.3	101	6.85	13.7		
Urea	尿素	mmol/l	6.98	5.93	8.03	0.525	1.05	脲酶终点法	Urease, end point
		mg/dl	41.9	35.6	48.2	3.15	6.30		
		mg/dl	19.6	16.7	22.5	1.45	2.90		
		(血尿素氮)							
		mmol/l	6.83	5.81	7.85	0.510	1.02	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	41.0	34.9	47.1	3.05	6.10		
		mg/dl	19.1	16.2	22.0	1.45	2.90		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.330	0.287	0.373	0.022	0.043	Abbott Alinity 尿酸 2	Abbott Alinity Uric Acid 2
		mg/dl	5.54	4.82	6.26	0.360	0.720		
		mmol/l	0.334	0.291	0.377	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.61	4.88	6.34	0.365	0.730		
		mmol/l	0.332	0.289	0.375	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.58	4.85	6.31	0.365	0.730		
Zinc	锌	μmol/l	24.5	19.6	29.4	2.45	4.90	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deprot.
		μg/dl	160	128	192	16.0	32.0		
		μmol/l	24.1	19.3	28.9	2.40	4.80	比色法 (未去蛋白)	Colorimetric without deprot.
		μg/dl	157	126	188	15.5	31.0		

Abbott Alinity i		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range					
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method	
Free T4	游离 T4	pmol/l	16.2	12.2	20.2	2.00	4.00	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/Alinity	
		pg/ml	12.6	9.45	15.8	1.60	3.20			
		ng/dl	1.26	0.945	1.58	0.160	0.320			
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	7.89	5.92	9.86	0.985	1.97	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/ Alinity	
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	μU/ml	1.15	0.920	1.38	0.115	0.230	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/ Alinity	
Total T3	总 T3	nmol/l	1.92	1.44	2.40	0.240	0.480	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/ Alinity	
		ng/ml	1.25	0.938	1.56	0.155	0.310			
		ng/dl	125	93.8	156	15.5	31.0			
Total T4	总 T4	nmol/l	86.7	65.0	108	10.7	21.3	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/ Alinity	
		ng/ml	67.6	50.7	84.5	8.45	16.9			
		μg/dl	6.76	5.07	8.45	0.845	1.69			

Abbott Arch c - Non Abbott reagent      质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)										
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range						
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值					
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Albumin	白蛋白	g/l	39.7	33.7	45.7	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	3.97	3.37	4.57	0.300	0.600			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	187	159	215	14.0	28.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	43	34	52	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.16	3.62	4.70	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	161	140	182	10.5	21.0			
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	6075	4860	7290	608	1215	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine	
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	222	182	262	20.0	40.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)	
gamma-GT	谷氨酰转 移酶 ( GGT)	U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut'3-carb'4-nitro(IFCC)	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.97	5.07	6.87	0.450	0.900	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0			
Magnesium	镁	mmol/l	0.890	0.783	0.997	0.054	0.107	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue	
		mg/dl	2.16	1.90	2.42	0.130	0.260			
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.105	0.210	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV	
		mg/dl	4.37	3.71	5.03	0.330	0.660			
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.4	46.7	70.1	5.85	11.7	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.84	4.67	7.01	0.585	1.17			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6			
Urea	尿素	mmol/l	6.90	5.87	7.93	0.515	1.03	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	41.5	35.3	47.7	3.10	6.20			
		mg/dl	19.3	16.4	22.2	1.45	2.90			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.325	0.283	0.367	0.021	0.042	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.46	4.75	6.17	0.355	0.710			



Abbott Architect c systems		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range					
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Albumin	白蛋白	g/l	41.1	34.9	47.3	3.10	6.20	Abbott Architect 白蛋白 溴甲酚绿 2	Abbott Architect Albumin BCG 2	
		g/dl	4.11	3.49	4.73	0.310	0.620			
		g/l	39.4	33.5	45.3	2.95	5.90	Abbott Architect 白蛋白 溴甲酚紫 2	Abbott Architect Albumin BCP 2	
		g/dl	3.94	3.35	4.53	0.295	0.590			
		g/l	40.7	34.6	46.8	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.07	3.46	4.68	0.305	0.610			
		g/l	40.5	34.4	46.6	3.05	6.10	溴甲酚紫	Bromocresol Purple	
		g/dl	4.05	3.44	4.66	0.305	0.610			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	186	158	214	14.0	28.0	Abbott Architect 碱性磷酸酶 2	Abbott Architect Alkaline Phosphatase 2	
		U/l	180	153	207	13.5	27.0	非推荐AMP	AMP non-optimised	
		U/l	182	155	209	13.5	27.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC	
		U/l	175	149	201	13.0	26.0	比色法	Colorimetric	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	39	31	47	4.00	8.00	Abbott Architect 丙氨酸氨基转移酶 2	Abbott Architect ALT 2	
		U/l	39	31	47	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	55	47	63	4.00	8.00	免疫抑制EPS底物法	Immunoinhibition, EPS substrate	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	81	69	93	6.00	12.0	Abbott Architect 淀粉酶 2	Abbott Architect Amylase 2	
		U/l	81	69	93	6.00	12.0	Abbott Architect / Alinity cal factor 3431	Abbott Architect/Alinity cal factor 3431	
		U/l	83	71	95	6.00	12.0	Abbott Architect / Alinity cal factor 3806	Abbott Architect/Alinity cal factor 3806	
		U/l	82	70	94	6.00	12.0	Abbott 阻断 pNPG7	Abbott blocked pNPG7	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Abbott Architect 谷草转氨酶 2	Abbott Architect AST 2	
		U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	12.9	10.2	15.6	1.35	2.70	酶法	Enzymatic	
		mmol/l	12.8	10.2	15.4	1.30	2.60	PEP羧化酶	PEP Carboxylase	
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	26.0	20.8	31.2	2.60	5.20	酶比色法	Enzymatic Colorimetric	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.14	0.901	1.38	0.120	0.240	重氮与二氯苯胺	Diazo with Dichloroaniline	
		µmol/l	19.5	15.4	23.6	2.05	4.10			
		mg/dl	1.13	0.893	1.37	0.120	0.240	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid	
		µmol/l	19.3	15.2	23.4	2.05	4.10			
		mg/dl	1.15	0.909	1.39	0.120	0.240	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium	
		µmol/l	19.6	15.5	23.7	2.05	4.10			
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.70	1.34	2.06	0.180	0.360	Abbott Alin/Arch cal batch no > 97447/8/9	Abbott Alin/Arch cal batch no > 97447/8/9	
		µmol/l	29.1	23.0	35.2	3.05	6.10			
Chloride	氯	mmol/l	95.1	87.5	103	3.95	7.90	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.28	3.72	4.84	0.280	0.560	Abbott Architect 胆固醇 2	Abbott Architect Cholesterol 2	
		mg/dl	165	144	186	10.5	21.0			
		mmol/l	4.26	3.71	4.81	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0			
		mmol/l	4.31	3.75	4.87	0.280	0.560	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS	
		mg/dl	166	144	188	11.0	22.0			

Abbott Architect c systems		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	7095	5676	8514	710	1419	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	218	179	257	19.5	39.0	Abbott CK-NAC (IFCC)	Abbott CK-NAC (IFCC)
		U/l	215	176	254	19.5	39.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
		U/l	213	175	251	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC)	CK-NAC serum start (DGKC)
		U/l	223	183	263	20.0	40.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)
Copper	铜	µmol/l	13.5	10.8	16.2	1.35	2.70	比色法	Colorimetric
		µg/dl	85.9	68.7	103	8.55	17.1		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	Abbott Architect 肌酐 2	Abbott Architect Creatinine 2
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0		
		mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	133	106	160	13.5	27.0		
		mg/dl	1.54	1.23	1.85	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 去蛋白 )	Alkaline picrate with deproteinisation
		µmol/l	136	109	163	13.5	27.0		
		mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	紫外线路法	Enzymatic UV method
		µmol/l	131	105	157	13.0	26.0		
		mg/dl	1.55	1.24	1.86	0.155	0.310	抑制速率法	Jaffe rate blanked
µmol/l	137	110	164	13.5	27.0				
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT)	U/l	55	47	63	4.00	8.00	Abbott Architect 谷氨酰转移酶 2	Abbott Architect GGT 2
		U/l	51	43	59	4.00	8.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	DCL, gamma glut-3-carb.-4-nitro.
		U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut-3-carb.-4-nitro.
		U/l	55	47	63	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut-3-carb-4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.99	5.09	6.89	0.450	0.900	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0		
		mmol/l	5.92	5.03	6.81	0.445	0.890	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	107	91.0	123	8.00	16.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.39	1.18	1.60	0.105	0.210	直接消除法	Direct HDL, Clearance method
		mg/dl	53.7	45.6	61.8	4.05	8.10		
		mmol/l	1.51	1.28	1.74	0.115	0.230	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation
		mg/dl	58.3	49.6	67.0	4.35	8.70		
		mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.105	0.210	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	54.0	45.9	62.1	4.05	8.10		
		mmol/l	1.39	1.18	1.60	0.105	0.210	高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒 ( 均相测定法 )	HDL Ultra/Accel Selective Detergent
		mg/dl	53.7	45.6	61.8	4.05	8.10		
Iron	铁	µmol/l	20.1	16.5	23.7	1.80	3.60	Abbott Architect 化学发光法 2	Abbott Architect Chemilum
		µg/dl	112	91.8	132	10.0	20.0		
		µmol/l	20.6	16.9	24.3	1.85	3.70	比色法 ( 含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	115	94.3	136	10.5	21.0		
		µmol/l	20.1	16.5	23.7	1.80	3.60	比色法 ( 不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	112	91.8	132	10.0	20.0		

Abbott Architect c systems		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28				
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		单位	范围	Range				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法
Lactate	乳酸	mmol/l	1.58	1.30	1.86	0.140	0.280	乳酸氧化酶比色法
		mg/dl	14.2	11.6	16.8	1.30	2.60	
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	190	162	218	14.0	28.0	Abbott Architect 乳酸脱氢酶 2
		U/l	189	161	217	14.0	28.0	L->P (IFCC)
		U/l	191	162	220	14.5	29.0	L->P
Lithium	锂	mmol/l	1.01	0.889	1.13	0.060	0.120	分光光度法
		mg/dl	0.701	0.617	0.785	0.042	0.084	Spectrophotometric
Magnesium	镁	mmol/l	0.889	0.782	0.996	0.054	0.107	偶氮砷III法
		mg/dl	2.16	1.90	2.42	0.130	0.260	酶法
		mmol/l	0.895	0.788	1.00	0.053	0.105	
		mg/dl	2.17	1.91	2.43	0.130	0.260	二甲苯胺蓝法
		mmol/l	0.866	0.762	0.970	0.052	0.104	
		mg/dl	2.10	1.85	2.35	0.125	0.250	Xylidyl Blue
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	289	231	347	29.0	58.0	计算
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.42	1.21	1.63	0.105	0.210	磷钼酸盐酶法
		mg/dl	4.40	3.74	5.06	0.330	0.660	磷钼酸盐紫外线法
		mmol/l	1.42	1.21	1.63	0.105	0.210	
		mg/dl	4.40	3.74	5.06	0.330	0.660	Phosphomolybdate UV
Potassium	钾	mmol/l	3.92	3.61	4.23	0.155	0.310	离子选择性电极-间接法
Protein, Total	总蛋白	g/l	60.2	48.2	72.2	6.00	12.0	Abbott Architect 总蛋白 2
		g/dl	6.02	4.82	7.22	0.600	1.20	双缩脲反应终点法
		g/l	59.6	47.7	71.5	5.95	11.9	
		g/dl	5.96	4.77	7.15	0.595	1.19	双缩脲反应动力法
		g/l	62.6	50.1	75.1	6.25	12.5	
		g/dl	6.26	5.01	7.51	0.625	1.25	Biuret reaction, kinetic
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	7.88	5.91	9.85	0.985	1.97	Abbott Architect / Alinity
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	40.8	32.2	49.4	4.30	8.60	FE+UIBC (含铁饱和 )
		µg/dl	228	180	276	24.0	48.0	FE+UIBC(saturation with iron)
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	Abbott Architect 甘油三酸酯 2
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6	脂肪酶/GK UV (无校正)
		mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6	脂肪酶/甘油脱氢酶
		mmol/l	0.973	0.817	1.13	0.079	0.157	
		mg/dl	86.1	72.3	99.9	6.90	13.8	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)
		mmol/l	0.979	0.822	1.14	0.081	0.161	
		mg/dl	86.6	72.7	101	7.20	14.4	Lipase/GPO-PAP no correction

Abbott Architect c systems		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28			
包装规格 (Size): 20 x 5ml		/ 5 x 5ml		范围	Range		
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值		
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.00	0.840	1.16	0.080	0.160
		mg/dl	88.5	74.3	103	7.25	14.5
Urea	尿素	mmol/l	7.54	6.41	8.67	0.565	1.13
		mg/dl	45.3	38.5	52.1	3.40	6.80
		mg/dl	21.1	17.9	24.3	1.60	3.20
		(血尿素氮)					
		mmol/l	7.54	6.41	8.67	0.565	1.13
		mg/dl	45.3	38.5	52.1	3.40	6.80
		mg/dl	21.1	17.9	24.3	1.60	3.20
		(血尿素氮)					
		mmol/l	7.27	6.18	8.36	0.545	1.09
		mg/dl	43.7	37.1	50.3	3.30	6.60
		mg/dl	20.4	17.3	23.5	1.55	3.10
		(血尿素氮)					
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.333	0.290	0.376	0.022	0.043
		mg/dl	5.59	4.86	6.32	0.365	0.730
		mmol/l	0.333	0.290	0.376	0.022	0.043
		mg/dl	5.59	4.86	6.32	0.365	0.730
		mmol/l	0.337	0.293	0.381	0.022	0.044
		mg/dl	5.66	4.92	6.40	0.370	0.740
		mmol/l	0.339	0.295	0.383	0.022	0.044
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.370	0.740
Zinc	锌	µmol/l	24.3	19.4	29.2	2.45	4.90
		µg/dl	159	127	191	16.0	32.0

Abbott Architect i Systems		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28				
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		单位	范围	Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值			
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法
Free T4	游离 T4	pmol/l	16.0	12.0	20.0	2.00	4.00	Abbott Architect / Alinity
		pg/ml	12.5	9.38	15.6	1.55	3.10	
		ng/dl	1.25	0.938	1.56	0.155	0.310	
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	7.64	5.73	9.55	0.955	1.91	Abbott Architect / Alinity
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	μU/ml	1.17	0.936	1.40	0.115	0.230	Abbott Architect / Alinity
Total T3	总 T3	nmol/l	1.82	1.37	2.27	0.225	0.450	Abbott Architect / Alinity
		ng/ml	1.18	0.885	1.48	0.150	0.300	
		ng/dl	118	88.5	148	15.0	30.0	
Total T4	总 T4	nmol/l	87.1	65.3	109	11.0	21.9	Abbott Architect / Alinity
		ng/ml	67.9	50.9	84.9	8.50	17.0	
		μg/dl	6.79	5.09	8.49	0.850	1.70	

Abbott Architect Systems(Archem Reagent) 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值				Method
Albumin	白蛋白	g/l	40.7	34.6	46.8	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.07	3.46	4.68	0.305	0.610		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	173	147	199	13.0	26.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.02	0.806	1.23	0.105	0.210	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		µmol/l	17.4	13.7	21.1	1.85	3.70		
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	2.11	1.67	2.55	0.220	0.440	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		µmol/l	36.0	28.4	43.6	3.80	7.60		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.12	3.58	4.66	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	159	138	180	10.5	21.0		
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	219	180	258	19.5	39.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)
Copper	铜	µmol/l	17.9	14.3	21.5	1.80	3.60	比色法	Colorimetric
		µg/dl	114	91.2	137	11.5	23.0		
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.37	1.10	1.64	0.135	0.270	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	µmol/l	121	96.8	145	12.0	24.0	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut 3-carb 4-nitro(IFCC)
		U/l	59	50	68	4.50	9.00		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.00	5.10	6.90	0.450	0.900	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.24	1.05	1.43	0.095	0.190	高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒 ( 均相测定法 )	HDL Ultra/Accel Selective Detergent
		mg/dl	47.9	40.7	55.1	3.60	7.20		
Iron	铁	µmol/l	17.9	14.7	21.1	1.60	3.20	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	100	82.0	118	9.00	18.0		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	360	306	414	27.0	54.0	P->L 德国方法	P to L German methods
Lipase	脂肪酶	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Randox 比色法	Colorimetric Randox
Magnesium	镁	mmol/l	0.881	0.775	0.987	0.053	0.106	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.14	1.88	2.40	0.130	0.260		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.48	1.26	1.70	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.59	3.90	5.28	0.345	0.690		
Protein, Total	总蛋白	g/l	56.9	45.5	68.3	5.70	11.4	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.69	4.55	6.83	0.570	1.14		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.925	0.777	1.07	0.073	0.145	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	81.9	68.8	95.0	6.55	13.1		
Urea	尿素	mmol/l	7.26	6.17	8.35	0.545	1.09	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50		
		mg/dl	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.331	0.288	0.374	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.56	4.84	6.28	0.360	0.720		
Zinc	锌	µmol/l	30.7	24.6	36.8	3.05	6.10	比色法 (未去蛋白)	Colorimetric without deprot.
		µg/dl	200	160	240	20.0	40.0		

Advanced Ins. Micro Osmometer 3300/3320			质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28								
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range						
Analyte		分析项目		单位	靶值	低值	高值					
				Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Osmolality		摩尔渗透压浓度		mOsm/ kg	298	238	358	30.0	60.0	凝固点降低法	Freezing point depression	
Advanced Instruments Osmometer			质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28								
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range						
Analyte		分析项目		单位	靶值	低值	高值					
				Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Osmolality		摩尔渗透压浓度		mOsm/ kg	296	237	355	29.5	59.0	凝固点降低法	Freezing point depression	

Agappe Mispa CCXL		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28				
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		单位	范围	Range				
		Unit	靶值	低值	高值			
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法
Albumin	白蛋白	g/l	44.4	37.7	51.1	3.35	6.70	Agappe - 溴甲酚绿
		g/dl	4.44	3.77	5.11	0.335	0.670	
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	224	190	258	17.0	34.0	Agappe - DGKC-SCE
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	42	34	50	4.00	8.00	Agappe - IFCC
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	70	60	80	5.00	10.0	Agappe - CNPG3
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	33	26	40	3.50	7.00	Agappe - IFCC
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	0.597	0.472	0.722	0.063	0.125	Agappe - DIAZO
		µmol/l	10.2	8.06	12.3	1.05	2.10	
Chloride	氯	mmol/l	87.2	80.2	94.2	3.50	7.00	Agappe - THIOCYANATE
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.00	3.48	4.52	0.260	0.520	Agappe - CHOD-PAP
		mg/dl	154	134	174	10.0	20.0	Agappe - CHOD-PAP
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	227	186	268	20.5	41.0	Agappe - IFCC/KINETIC
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.140	0.280	Agappe - JAFFE'S KINETIC
		µmol/l	126	101	151	12.5	25.0	
gamma-GT	谷氨酰转酶 ( GGT)	U/l	56	48	64	4.00	8.00	Agappe - SZASZ KINETIC
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.99	5.09	6.89	0.450	0.900	Agappe - GOD-PAP
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0	
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.32	1.12	1.52	0.100	0.200	Agappe - SELECTIVE INHIBITION
		mg/dl	51.0	43.4	58.6	3.80	7.60	
Iron	铁	µmol/l	18.7	15.3	22.1	1.70	3.40	Agappe - CHROMAZUROL
		µg/dl	105	86.1	124	9.50	19.0	
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	415	353	477	31.0	62.0	Agappe - SCE
Lipase	脂肪酶	U/l	26	21	31	2.50	5.00	Agappe - METHYL RESORUFIN
Magnesium	镁	mmol/l	0.908	0.799	1.02	0.056	0.112	Agappe - 二甲苯胺蓝法
		mg/dl	2.21	1.94	2.48	0.135	0.270	
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.53	1.30	1.76	0.115	0.230	Agappe - 磷钼酸盐
		mg/dl	4.74	4.03	5.45	0.355	0.710	
Potassium	钾	mmol/l	3.82	3.51	4.13	0.155	0.310	Agappe - 离子选择性电极-直接法
Protein, Total	总蛋白	g/l	57.7	46.2	69.2	5.75	11.5	Agappe - BIURET
		g/dl	5.77	4.62	6.92	0.575	1.15	
Sodium	钠	mmol/l	135	128	142	3.50	7.00	Agappe - 离子选择性电极-直接法
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.885	0.743	1.03	0.073	0.145	Agappe - GPO - TOPS
		mg/dl	78.3	65.8	90.8	6.25	12.5	
Urea	尿素	mmol/l	6.76	5.75	7.77	0.505	1.01	Agappe - UREASE GLDH
		mg/dl	40.6	34.5	46.7	3.05	6.10	
		mg/dl	18.9	16.1	21.7	1.40	2.80	
		(血尿素氮)						
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.370	0.322	0.418	0.024	0.048	Agappe - URICASE - PAP
		mg/dl	6.22	5.41	7.03	0.405	0.810	



Agappe Mispa CXL Pro										
质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)										
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法		Method
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	42.5	36.1	48.9	3.20	6.40	Agappe - 溴甲酚绿		Agappe - Bromocresol Green
		g/dl	4.25	3.61	4.89	0.320	0.640			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	241	205	277	18.0	36.0	Agappe - DGKC-SCE		Agappe - DGKC-SCE
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Agappe - IFCC		Agappe - IFCC
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	70	60	80	5.00	10.0	Agappe - CNPG3		Agappe - CNPG3
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Agappe - IFCC		Agappe - IFCC
Chloride	氯	mmol/l	86.5	79.6	93.4	3.45	6.90	Agappe - THIOCYANATE		Agappe - THIOCYANATE
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.03	3.51	4.55	0.260	0.520	Agappe - CHOD-PAP		Agappe - CHOD-PAP
		mg/dl	156	136	176	10.0	20.0			
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	219	180	258	19.5	39.0	Agappe - IFCC/KINETIC		Agappe - IFCC/KINETIC
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	Agappe - 酶法		Agappe - ENZYMATIC
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0			
		mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.140	0.280	Agappe - JAFFE'S KINETIC		Agappe - JAFFE'S KINETIC
		µmol/l	125	100	150	12.5	25.0			
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	58	49	67	4.50	9.00	Agappe - SZASZ KINETIC		Agappe - SZASZ KINETIC
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.01	5.11	6.91	0.450	0.900	Agappe - GOD-PAP		Agappe - GOD-PAP
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.105	0.210	Agappe - SELECTIVE INHIBITION		Agappe - SELECTIVE INHIBITION
		mg/dl	54.4	46.2	62.6	4.10	8.20			
Iron	铁	µmol/l	18.5	15.2	21.8	1.65	3.30	Agappe - CHROMAZUROL		Agappe - CHROMAZUROL
		µg/dl	103	84.5	122	9.50	19.0			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	406	345	467	30.5	61.0	Agappe - SCE		Agappe - SCE
Lipase	脂肪酶	U/l	27	22	32	2.50	5.00	Agappe - METHYL RESORUFIN		Agappe - METHYL RESORUFIN
Magnesium	镁	mmol/l	0.895	0.788	1.00	0.053	0.105	Agappe - 二甲苯胺蓝法		Agappe - XYLIDYL BLUE
		mg/dl	2.17	1.91	2.43	0.130	0.260			
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.54	1.31	1.77	0.115	0.230	Agappe - 磷钼酸盐		Agappe - PHOSPHOMOLYBDATE
		mg/dl	4.77	4.05	5.49	0.360	0.720			
Potassium	钾	mmol/l	3.83	3.52	4.14	0.155	0.310	Agappe - 离子选择性电极-直接法		Agappe - ISE DIRECT
Protein, Total	总蛋白	g/l	56.7	45.4	68.0	5.65	11.3	Agappe - BIURET		Agappe - BIURET
		g/dl	5.67	4.54	6.80	0.565	1.13			
Sodium	钠	mmol/l	135	128	142	3.50	7.00	Agappe - 离子选择性电极-直接法		Agappe - ISE DIRECT
Urea	尿素	mmol/l	7.32	6.22	8.42	0.550	1.10	Agappe - UREASE GLDH		Agappe - UREASE GLDH
		mg/dl	44.0	37.4	50.6	3.30	6.60			
		mg/dl	20.5	17.4	23.6	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.372	0.324	0.420	0.024	0.048	Agappe - URICASE - PAP		Agappe - URICASE - PAP
		mg/dl	6.25	5.44	7.06	0.405	0.810			

Agappe Mispa Nano                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)										
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28										
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range						
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值			方法		
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD		Method	
Albumin	白蛋白	g/l	40.3	34.3	46.3	3.00	6.00	Agappe - 溴甲酚绿	Agappe - Bromocresol Green	
		g/dl	4.03	3.43	4.63	0.300	0.600			
		g/l	40.4	34.3	46.5	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.04	3.43	4.65	0.305	0.610			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	189	161	217	14.0	28.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	43	34	52	4.50	9.00	Agappe - IFCC	Agappe - IFCC	
		U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	74	63	85	5.50	11.0	Agappe - CNPG3	Agappe - CNPG3	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	34	27	41	3.50	7.00	Agappe - IFCC	Agappe - IFCC	
		U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Calcium	钙	mmol/l	2.21	1.99	2.43	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.86	7.97	9.75	0.445	0.890			
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.13	3.59	4.67	0.270	0.540	Agappe - CHOD-PAP	Agappe - CHOD-PAP	
		mg/dl	159	138	180	10.5	21.0			
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.64	1.31	1.97	0.165	0.330	Agappe - 酶法	Agappe - ENZYMATIC	
		µmol/l	145	116	174	14.5	29.0			
		mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	Agappe - JAFFE'S KINETIC	Agappe - JAFFE'S KINETIC	
		µmol/l	128	102	154	13.0	26.0			
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.13	5.21	7.05	0.460	0.920	Agappe - GOD-PAP	Agappe - GOD-PAP	
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0			
		mmol/l	6.26	5.32	7.20	0.470	0.940	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	113	96.1	130	8.50	17.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.36	1.16	1.56	0.100	0.200	Agappe - SELECTIVE INHIBITION	Agappe - SELECTIVE INHIBITION	
		mg/dl	52.5	44.6	60.4	3.95	7.90			
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.51	1.28	1.74	0.115	0.230	Agappe - 磷钼酸盐	Agappe - PHOSPHOMOLYBDATE	
		mg/dl	4.68	3.98	5.38	0.350	0.700			
Protein, Total	总蛋白	g/l	56.1	44.9	67.3	5.60	11.2	Agappe - BIURET	Agappe - BIURET	
		g/dl	5.61	4.49	6.73	0.560	1.12			
Triglycerides	甘油三酸脂	mmol/l	0.967	0.812	1.12	0.077	0.153	Agappe - GPO - TOPS	Agappe - GPO - TOPS	
		mg/dl	85.6	71.9	99.3	6.85	13.7			
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.357	0.311	0.403	0.023	0.046	Agappe - URICASE - PAP	Agappe - URICASE - PAP	
		mg/dl	6.00	5.22	6.78	0.390	0.780			
		mmol/l	0.349	0.304	0.394	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗环血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mg/dl	5.86	5.10	6.62	0.380	0.760			

AMS SAT Series									
质控血清 (水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.11	3.58	4.64	0.265	0.530	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	159	138	180	10.5	21.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.38	5.42	7.34	0.480	0.960	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	115	97.8	132	8.50	17.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.368	0.320	0.416	0.024	0.048	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	6.18	5.38	6.98	0.400	0.800		

ARJ A400/AT240			质控血清 (水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611	到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	39	31	47	4.00	8.00	Tris缓冲液 (不含PSP)	Tris buffer without PSP
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含PSP)	Tris buffer without PSP
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.23	3.68	4.78	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.02	5.12	6.92	0.450	0.900	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0		
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.0	46.4	69.6	5.80	11.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.80	4.64	6.96	0.580	1.16		
Urea	尿素	mmol/l	7.16	6.09	8.23	0.535	1.07	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	43.0	36.6	49.4	3.20	6.40		
		mg/dl	20.1	17.1	23.1	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							

Audicom AC9000 ISE Series			质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Chloride	氯	mmol/l	99.7	91.7	108	4.15	8.30	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.82	3.51	4.13	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	136	129	143	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Autolumo A1000/2000/1820/1860/6200/6600 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Free T4	游离 T4	pmol/l	20.2	15.2	25.2	2.50	5.00	AutoBio CLIA	AutoBio CLIA
		pg/ml	15.8	11.9	19.7	1.95	3.90		
		ng/dl	1.58	1.19	1.97	0.195	0.390		
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	μU/ml	1.77	1.42	2.12	0.175	0.350	AutoBio CLIA	AutoBio CLIA
Total T3	总 T3	nmol/l	2.19	1.64	2.74	0.275	0.550	AutoBio CLIA	AutoBio CLIA
		ng/ml	1.43	1.07	1.79	0.180	0.360		
		ng/dl	143	107	179	18.0	36.0		
Awareness Technologies Stat-Fax/ALS-2000 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	190	162	218	14.0	28.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		μmol/l	132	106	158	13.0	26.0		
Protein, Total	总蛋白	g/l	55.8	44.6	67.0	5.60	11.2	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.58	4.46	6.70	0.560	1.12		

Beckman Access Series			质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN      货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28										
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Free T4	游离 T4	pmol/l	17.1	12.8	21.4	2.15	4.30	Beckman Access/LXi725	Beckman Access/LXi725	
		pg/ml	13.3	9.98	16.6	1.65	3.30			
		ng/dl	1.33	0.998	1.66	0.165	0.330			
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	11.5	8.63	14.4	1.45	2.90	Beckman Access 标准化到Hybritech	Beckman Access standardised to Hybritech	
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	µU/ml	1.44	1.15	1.73	0.145	0.290	Access/LXi725 Fast TSH 2nd gen.	Access/LXi725 Fast TSH 2nd gen.	
		µU/ml	1.43	1.14	1.72	0.145	0.290	Access/LXi725 hyper TSH 3rd gen.	Access/LXi725 hyper TSH 3rd gen.	
		µU/ml	1.36	1.09	1.63	0.135	0.270	Beckman Dxl 600/800 Access 2 (3rd IS)	Beckman DXI600/800/ Access 2 (3rd IS)	
Total T3	总 T3	nmol/l	2.18	1.64	2.72	0.270	0.540	Beckman Access/LXi725	Beckman Access/LXi725	
		ng/ml	1.42	1.07	1.77	0.175	0.350			
		ng/dl	142	107	177	17.5	35.0			
Total T4	总 T4	nmol/l	97.1	72.8	121	12.0	23.9	Beckman Access/LXi725	Beckman Access/LXi725	
		ng/ml	75.7	56.8	94.6	9.45	18.9			
		µg/dl	7.57	5.68	9.46	0.945	1.89			
Beckman AU Series (Archem Reagent)			质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN      货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28										
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Albumin	白蛋白	g/l	39.5	33.6	45.4	2.95	5.90	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	3.95	3.36	4.54	0.295	0.590			
Calcium	钙	mmol/l	2.08	1.87	2.29	0.105	0.210	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.34	7.51	9.17	0.415	0.830			
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.344	0.299	0.389	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mg/dl	5.78	5.03	6.53	0.375	0.750			

Beckman Coulter AU Series		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28				
包装规格 (Size): 20 × 5ml / 5 × 5ml		单位	范围	Range				
Analyte	分析项目	Unit	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法
Albumin	白蛋白	g/l	40.1	34.1	46.1	3.00	6.00	溴甲酚绿
		g/dl	4.01	3.41	4.61	0.300	0.600	
		g/l	40.0	34.0	46.0	3.00	6.00	溴甲酚紫
		g/dl	4.00	3.40	4.60	0.300	0.600	
		g/l	39.2	33.3	45.1	2.95	5.90	散射比浊法
		g/dl	3.92	3.33	4.51	0.295	0.590	
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	189	161	217	14.0	28.0	非推荐AMP
		U/l	194	165	223	14.5	29.0	IFCC推荐AMP
		U/l	196	167	225	14.5	29.0	Beckman AMP (校准)
		U/l	194	165	223	14.5	29.0	Beckman AMP (消光系数)
		U/l	187	159	215	14.0	28.0	二乙醇胺 (DEA)缓冲液
		U/l	43	34	52	4.50	9.00	Beckman (消光系数)
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Beckman IFCC 含PSP
		U/l	44	35	53	4.50	9.00	Beckman 修改的IFCC参考方法 (不含PSP)
		U/l	43	34	52	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)
		U/l	52	44	60	4.00	8.00	免疫抑制EPS底物法
		U/l	75	64	86	5.50	11.0	淀粉分解法
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	75	64	86	5.50	11.0	Beckman CNPG3 消光系数
		U/l	73	62	84	5.50	11.0	Beckman CNPG3 (Master Cal)
		U/l	81	69	93	6.00	12.0	Beckman Coulter 阻断 pNPG7
		U/l	77	65	89	6.00	12.0	Beckman 麦芽四糖
		U/l	83	71	95	6.00	12.0	Beckman Synchron AMY7
		U/l	78	66	90	6.00	12.0	Human CNPG3 (IFCC)
		U/l	38	30	46	4.00	8.00	Beckman (消光系数)
		U/l	39	31	47	4.00	8.00	Beckman 修改的IFCC参考方法 (不含PSP)
		U/l	37	30	44	3.50	7.00	磷酸盐缓冲液 DGKC法
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)
		U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( SCE)
		mmol/l	14.3	11.3	17.3	1.50	3.00	比色法
		mmol/l	14.5	11.5	17.5	1.50	3.00	酶法
		mmol/l	14.4	11.4	17.4	1.50	3.00	PEP羧化酶
		μmol/l	25.2	20.2	30.2	2.50	5.00	酶比色法
		μmol/l	26.3	21.0	31.6	2.65	5.30	酶比色法 - Sentinel
		mg/dl	1.19	0.940	1.44	0.125	0.250	重氮与二氯苯胺
		μmol/l	20.4	16.1	24.7	2.15	4.30	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.17	0.924	1.42	0.125	0.250	Beckman DxC 重氮化对氨基苯磺酸法
		μmol/l	20.0	15.8	24.2	2.10	4.20	
		mg/dl	1.17	0.924	1.42	0.125	0.250	二氯苯基重氮 (DPD法)
		μmol/l	20.0	15.8	24.2	2.10	4.20	
		mmol/l	14.3	11.3	17.3	1.50	3.00	比色法
		mmol/l	14.5	11.5	17.5	1.50	3.00	酶法
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	14.4	11.4	17.4	1.50	3.00	PEP羧化酶
		μmol/l	25.2	20.2	30.2	2.50	5.00	酶比色法
		μmol/l	26.3	21.0	31.6	2.65	5.30	酶比色法 - Sentinel
Bile Acids	胆汁酸	μmol/l	25.2	20.2	30.2	2.50	5.00	酶比色法
		μmol/l	26.3	21.0	31.6	2.65	5.30	酶比色法 - Sentinel
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.19	0.940	1.44	0.125	0.250	重氮与二氯苯胺
		μmol/l	20.4	16.1	24.7	2.15	4.30	
		mg/dl	1.17	0.924	1.42	0.125	0.250	Beckman DxC 重氮化对氨基苯磺酸法
		μmol/l	20.0	15.8	24.2	2.10	4.20	
		mg/dl	1.17	0.924	1.42	0.125	0.250	二氯苯基重氮 (DPD法)
		μmol/l	20.0	15.8	24.2	2.10	4.20	

Beckman Coulter AU Series		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		单位	范围	Range					
Analyte	分析项目	Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	ISD	2SD	方法	Method
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.02	0.806	1.23	0.105	0.210	氧化成胆绿素/钼酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		µmol/l	17.4	13.7	21.1	1.85	3.70		
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.77	1.40	2.14	0.185	0.370	重氮与二氯苯胺	Diazo with Dichloroaniline
		µmol/l	30.3	23.9	36.7	3.20	6.40		
		mg/dl	1.83	1.45	2.21	0.190	0.380	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		µmol/l	31.3	24.7	37.9	3.30	6.60		
		mg/dl	1.94	1.53	2.35	0.205	0.410	重氮离子法	Diazonium ion
		µmol/l	33.2	26.2	40.2	3.50	7.00		
		mg/dl	1.85	1.46	2.24	0.195	0.390	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium
		µmol/l	31.6	25.0	38.2	3.30	6.60		
		mg/dl	1.84	1.45	2.23	0.195	0.390	DPD (Beckman AU)	DPD (Beckman AU)
		µmol/l	31.5	24.9	38.1	3.30	6.60		
Calcium	钙	mg/dl	1.83	1.45	2.21	0.190	0.380	氧化成胆绿素/钼酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		µmol/l	31.2	24.6	37.8	3.30	6.60		
		mmol/l	2.17	1.95	2.39	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.70	7.83	9.57	0.435	0.870		
		mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.110	0.220	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.74	7.87	9.61	0.435	0.870		
		mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.110	0.220	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode
		mg/dl	8.74	7.87	9.61	0.435	0.870		
Chloride	氯	mmol/l	93.3	85.8	101	3.85	7.70	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.30	3.74	4.86	0.280	0.560	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
		mg/dl	166	144	188	11.0	22.0		
		mmol/l	4.24	3.69	4.79	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
		mmol/l	4.26	3.71	4.81	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5737	4590	6884	574	1147	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
		U/l	5580	4464	6696	558	1116	硫代丁酰胆碱比色法 Dimension	Colorimetric - Butyrylthiochol. Dimension
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	230	189	271	20.5	41.0	Beckman CK-NAC (消光系数)	Beckman CK-NAC (Extinction Coeff)
		U/l	226	185	267	20.5	41.0	Beckman CK-NAC (IFCC)	Beckman CK-NAC (IFCC)
		U/l	231	189	273	21.0	42.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
		U/l	212	174	250	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC)	CK-NAC serum start (DGKC)
		U/l	232	190	274	21.0	42.0	I-硫代甘油法	Monothioglycerol
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	128	102	154	13.0	26.0		
		mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 去蛋白 )	Alkaline picrate with deproteinisation
		µmol/l	128	102	154	13.0	26.0		

Beckman Coulter AU Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										
Analyte	分析项目	单位 Unit	范围	Range		ISD	2SD	方法	Method	
			靶值 Target	低值 Low	高值 High					
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	肌酐PAP法	Creatinine PAP method	
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0			
		mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	紫外线酶法	Enzymatic UV method	
		µmol/l	131	105	157	13.0	26.0			
		mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.140	0.280	可追溯至同位素稀释质谱法 ( IDMS)	IDMS traceable	
		µmol/l	124	99.2	149	12.5	25.0			
		mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		µmol/l	128	102	154	13.0	26.0			
		mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)	
		µmol/l	128	102	154	13.0	26.0			
		mg/dl	1.46	1.17	1.75	0.145	0.290	竞争速率法(-33 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-33µmol/l)	
		µmol/l	129	103	155	13.0	26.0			
		mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.140	0.280	代偿速率法(-18 µmol/l)	Jaffe rate comp. (-18µmol/l)	
		µmol/l	124	99.2	149	12.5	25.0			
D-3-Hydroxybutyrate	D-3-羟基丁酸	mmol/l	0.290	0.247	0.333	0.022	0.043	Tris缓冲液100mmol, pH 8.5	Tris buffer 100mmol pH 8.5	
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	U/l	54	46	62	4.00	8.00	Beckman Szasz (消光系数)	Beckman Szasz (Extinction Coeff.)	
		U/l	53	45	61	4.00	8.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	DCL, gamma glut.-3-carb.-4-nitro.	
		U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.	
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut' 3-carb' 4-nitro(IFCC)	
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺	Gamma glutamyl-4-nitroanilide	
GLDH	谷氨酸脱氢酶 ( GLDH)	U/l	14	11	17	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液	Triethanolamine buffer	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.00	5.10	6.90	0.450	0.900	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase	
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0			
		mmol/l	6.15	5.23	7.07	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0			
		mmol/l	6.06	5.15	6.97	0.455	0.910	GOD/02-Beckman method	GOD/02-Beckman method	
		mg/dl	109	92.7	125	8.00	16.0			
		mmol/l	5.95	5.06	6.84	0.445	0.890	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	107	91.0	123	8.00	16.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.32	1.12	1.52	0.100	0.200	直接清除法	Direct HDL, Clearance method	
		mg/dl	51.0	43.4	58.6	3.80	7.60			
		mmol/l	1.28	1.09	1.47	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation	
		mg/dl	49.4	42.0	56.8	3.70	7.40			
		mmol/l	1.29	1.10	1.48	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL, PEGME	
		mg/dl	49.8	42.3	57.3	3.75	7.50			
		mmol/l	1.29	1.10	1.48	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD	
		mg/dl	49.8	42.3	57.3	3.75	7.50			
		mmol/l	1.45	1.23	1.67	0.110	0.220	高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒 ( 均相测定法 )	HDL Ultra/Accel Selective Detergent	
		mg/dl	56.0	47.6	64.4	4.20	8.40			



Beckman Coulter AU Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										
		范围		Range						
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
Iron	铁	μmol/l	19.1	15.7	22.5	1.70	3.40	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.	
		μg/dl	107	87.7	126	9.50	19.0			
		μmol/l	18.7	15.3	22.1	1.70	3.40	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.	
		μg/dl	105	86.1	124	9.50	19.0			
Lactate	乳酸	mmol/l	1.47	1.21	1.73	0.130	0.260	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase	
		mg/dl	13.2	10.8	15.6	1.20	2.40			
		mmol/l	1.53	1.25	1.81	0.140	0.280	乳酸脱氢酶紫外线法	UV - LDH	
		mg/dl	13.8	11.3	16.3	1.25	2.50			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	183	156	210	13.5	27.0	L至P贝克曼 ( 消光系数)	L to P Beckman (Extinction Coeff)	
		U/l	193	164	222	14.5	29.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC	
		U/l	194	165	223	14.5	29.0	L->P	Lactate to Pyruvate methods	
		U/l	759	645	873	57.0	114	P to L SFBC / SEQC	P to L SFBC / SEQC	
Magnesium	镁	mmol/l	0.916	0.806	1.03	0.057	0.114	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	2.23	1.96	2.50	0.135	0.270			
		mmol/l	0.919	0.809	1.03	0.056	0.111	钙镁指示剂比色法	Calmagite	
		mg/dl	2.23	1.96	2.50	0.135	0.270			
		mmol/l	1.01	0.889	1.13	0.060	0.120	酶法	Enzymatic	
		mg/dl	2.45	2.16	2.74	0.145	0.290			
		mmol/l	0.917	0.807	1.03	0.057	0.113	二甲苯酸蓝法	Xylidyl Blue	
		mg/dl	2.23	1.96	2.50	0.135	0.270			
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	291	233	349	29.0	58.0	计算	Calculated	
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.43	1.22	1.64	0.105	0.210	Beckman PHOSm kit (365nm)	Beckman PHOSm kit (365nm)	
		mg/dl	4.43	3.77	5.09	0.330	0.660			
		mmol/l	1.42	1.21	1.63	0.105	0.210	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic	
		mg/dl	4.40	3.74	5.06	0.330	0.660			
		mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV	
Potassium	钾	mmol/l	3.93	3.62	4.24	0.155	0.310	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
Protein, Total	总蛋白	g/l	57.7	46.2	69.2	5.75	11.5	双缩脲反应 CX4/5/7	Biuret reaction, CX4/5/7	
		g/dl	5.77	4.62	6.92	0.575	1.15			
		g/l	57.7	46.2	69.2	5.75	11.5	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.77	4.62	6.92	0.575	1.15			
		g/l	57.8	46.2	69.4	5.80	11.6	双缩脲反应动力法	Biuret reaction, kinetic	
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	39.5	31.2	47.8	4.15	8.30	由转铁蛋白计算	Calculated from Transferrin	
		μg/dl	221	175	267	23.0	46.0			

Beckman Coulter AU Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range						
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值					
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法		Method
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	46.1	36.4	55.8	4.85	9.70	直接比色法		Direct Colorimetric
		μg/dl	258	204	312	27.0	54.0			
		μmol/l	45.1	35.6	54.6	4.75	9.50	FE+UIBC (含铁饱和 )		FE+UIBC(saturation with iron)
		μg/dl	252	199	305	26.5	53.0			
		μmol/l	47.7	37.7	57.7	5.00	10.0	游离铁离子清除法		Removal of excess free iron
		μg/dl	267	211	323	28.0	56.0			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV (无校正)		Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8			
		mmol/l	1.00	0.840	1.16	0.080	0.160	脂肪酶/GK UV 0.11 mmol/l 校正		Lipase/GK UV., 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	88.5	74.3	103	7.25	14.5			
		mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/甘油脱氢酶		Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6			
		mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)		Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6			
		mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP 0.11 mmol/l 校正		Lipase/GPO-PAP, 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6			
Urea	尿素	mmol/l	7.34	6.24	8.44	0.550	1.10	贝克曼-电导率		Beckman - Conductivity
		mg/dl	44.1	37.5	50.7	3.30	6.60			
		mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
		mmol/l	7.30	6.21	8.39	0.545	1.09	脲酶终点法		Urease, end point
		mg/dl	43.9	37.3	50.5	3.30	6.60			
		mg/dl	20.4	17.3	23.5	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
		mmol/l	7.06	6.00	8.12	0.530	1.06	尿素酶次氯酸盐法		Urease, hypochlorite
		mg/dl	42.4	36.0	48.8	3.20	6.40			
		mg/dl	19.8	16.8	22.8	1.50	3.00			
		(血尿素氮)								
		mmol/l	7.25	6.16	8.34	0.545	1.09	脲酶动力学法		Urease, kinetic
		mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50			
		mg/dl	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.353	0.307	0.399	0.023	0.046	还原法		Reduction methods
		mg/dl	5.93	5.16	6.70	0.385	0.770			
		mmol/l	0.336	0.292	0.380	0.022	0.044	尿酸酶 293nm		Uricase @ 293 nm
		mg/dl	5.64	4.91	6.37	0.365	0.730			
		mmol/l	0.340	0.296	0.384	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )		Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.370	0.740			
		mmol/l	0.339	0.295	0.383	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )		Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.370	0.740			
		mmol/l	0.340	0.296	0.384	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm		Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.370	0.740			
Zinc	锌	μmol/l	23.5	18.8	28.2	2.35	4.70	比色法 (未去蛋白)		Colorimetric without deprot.
		μg/dl	153	122	184	15.5	31.0			

Beckman CX4/5/7/9/LX20      质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值				
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Free T4	游离 T4	pmol/l	16.4	12.3	20.5	2.05	4.10	Beckman Dxl 600/800	Beckman Dxl 600/800
		pg/ml	12.8	9.60	16.0	1.60	3.20		
		ng/dl	1.28	0.960	1.60	0.160	0.320		
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	11.9	8.93	14.9	1.50	3.00	Beckman DXI 标准化到 Hybritech	Beckman DXI standardised to Hybritech
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	µU/ml	1.39	1.11	1.67	0.140	0.280	Beckman Dxl 600/800 Access 2 (3rd IS)	Beckman DXI600/800/ Access 2 (3rd IS)

Beckman Dx C600/Dx C800                      质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 × 5ml / 5 × 5ml		范围		Range					
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	40.3	34.3	46.3	3.00	6.00	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.03	3.43	4.63	0.300	0.600		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	182	155	209	13.5	27.0	非推荐AMP	AMP non-optimised
		U/l	181	154	208	13.5	27.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	82	70	94	6.00	12.0	Beckman Synchron AMY7	Beckman Synchron AMY7
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Beckman 修改的IFCC参考方法 (不含PSP)	Beckman Mod. IFCC Ref. without PSP
Calcium	钙	mmol/l	2.10	1.89	2.31	0.105	0.210	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode
		mg/dl	8.42	7.58	9.26	0.420	0.840		
Chloride	氯	mmol/l	93.3	85.8	101	3.85	7.70	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.10	3.57	4.63	0.265	0.530	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	158	137	179	10.5	21.0		
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5901	4721	7081	590	1180	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	229	188	270	20.5	41.0	1-硫代甘油法	Monothioglycerol
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0		
		mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	可追溯至同位素稀释质谱法 ( IDMS)	IDMS traceable
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.93	5.04	6.82	0.445	0.890	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	107	91.0	123	8.00	16.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.33	1.13	1.53	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	51.3	43.6	59.0	3.85	7.70		
Iron	铁	µmol/l	18.3	15.0	21.6	1.65	3.30	比色法 ( 不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	102	83.6	120	9.00	18.0		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.56	1.28	1.84	0.140	0.280	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mg/dl	14.1	11.6	16.6	1.25	2.50		
Magnesium	镁	mmol/l	0.920	0.810	1.03	0.055	0.110	钙镁指示剂比色法	Calmagite
		mg/dl	2.24	1.97	2.51	0.135	0.270		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.105	0.210	磷钼酸盐紫外线性法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.37	3.71	5.03	0.330	0.660		
Potassium	钾	mmol/l	3.86	3.55	4.17	0.155	0.310	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	55.9	44.7	67.1	5.60	11.2	双缩脲反应 CX4/5/7	Biuret reaction, CX4/5/7
		g/dl	5.59	4.47	6.71	0.560	1.12		
		g/l	57.9	46.3	69.5	5.80	11.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.79	4.63	6.95	0.580	1.16		
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.06	0.890	1.23	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	93.8	78.8	109	7.60	15.2		
		mmol/l	0.968	0.813	1.12	0.076	0.152	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	85.7	72.0	99.4	6.85	13.7		

Beckman DxC600/DxC800			质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN			货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										
			范围	Range						
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte			Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Urea	尿素	mmol/l	7.47	6.35	8.59	0.560	1.12	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	44.9	38.2	51.6	3.35	6.70			
		mg/dl	20.9	17.8	24.0	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.337	0.293	0.381	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.66	4.92	6.40	0.370	0.740			
BESIC CBS Series										
质控血清 ( 水平2)			HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN			货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml			/ 5 x 5ml							
			范围	Range						
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte			Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.894	0.805	0.983	0.045	0.089	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode	
		mg/dl	3.58	3.22	3.94	0.180	0.360			
Chloride	氯	mmol/l	97.5	89.7	105	3.75	7.50	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	3.95	3.63	4.27	0.160	0.320	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Biocare Biolyte/Statlyte										
质控血清 ( 水平2)			HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN			货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										
			范围	Range						
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte			Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Chloride	氯	mmol/l	103	94.8	111	4.00	8.00	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Sodium	钠	mmol/l	135	128	142	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Biolabo Kenza 240TX										
质控血清 ( 水平2)			HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN			货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										
			范围	Range						
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte			Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	45	36	54	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	

Biomerieux Vidas/miniVidas/Vidas 3      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)										
批号 (Lot. No): I686UN      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28										
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目		Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method
Free T4	游离 T4	pmol/l	19.3	14.5	24.1	2.40	4.80	bioMerieux VIDAS FT4N Kit	bioMerieux, VIDAS-FT4N Kit	
		pg/ml	15.1	11.3	18.9	1.90	3.80			
		ng/dl	1.51	1.13	1.89	0.190	0.380			
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)		ng/ml	9.68	7.26	12.1	1.21	2.42	bioMerieux VIDAS TPSA	bioMerieux VIDAS TPSA
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素		μU/ml	1.66	1.33	1.99	0.165	0.330	bioMerieux VIDAS TSH	bioMerieux VIDAS TSH
Total T3	总 T3	nmol/l	2.01	1.51	2.51	0.250	0.500	bioMerieux VIDAS	bioMerieux, VIDAS	
		ng/ml	1.31	0.983	1.64	0.165	0.330			
		ng/dl	131	98.3	164	16.5	33.0			
Total T4	总 T4	nmol/l	86.5	64.9	108	10.8	21.5	bioMerieux VIDAS	bioMerieux, VIDAS	
		ng/ml	67.5	50.6	84.4	8.45	16.9			
		μg/dl	6.75	5.06	8.44	0.845	1.69			
Biosino Zs-300 Series      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)										
批号 (Lot. No): I686UN      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28										
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目		Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.81	4.94	6.68	0.435	0.870	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	105	89.3	121	8.00	16.0			

BioSystems A15		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml		/ 5 x 5ml		范围	Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值				
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	42.2	35.9	48.5	3.15	6.30	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.22	3.59	4.85	0.315	0.630		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	191	162	220	14.5	29.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	39	31	47	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Calcium	钙	mmol/l	2.17	1.95	2.39	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.70	7.83	9.57	0.435	0.870		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.25	3.70	4.80	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
		mmol/l	4.10	3.57	4.63	0.265	0.530	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	158	137	179	10.5	21.0		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.46	1.17	1.75	0.145	0.290	竞争速率法(-33 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-33µmol/l)
		µmol/l	129	103	155	13.0	26.0		
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut`3-carb`4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.02	5.12	6.92	0.450	0.900	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0		
Protein, Total	总蛋白	g/l	60.3	48.2	72.4	6.05	12.1	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	6.03	4.82	7.24	0.605	1.21		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		
Urea	尿素	mmol/l	7.08	6.02	8.14	0.530	1.06	脲酶终点法	Urease, end point
		mg/dl	42.6	36.2	49.0	3.20	6.40		
		mg/dl	19.8	16.8	22.8	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
		mmol/l	6.85	5.82	7.88	0.515	1.03	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	41.2	35.0	47.4	3.10	6.20		
		mg/dl	19.2	16.3	22.1	1.45	2.90		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.357	0.311	0.403	0.023	0.046	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	6.00	5.22	6.78	0.390	0.780		
		mmol/l	0.356	0.310	0.402	0.023	0.046	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.98	5.20	6.76	0.390	0.780		

BioSystems A25		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	42.8	36.4	49.2	3.20	6.40	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.28	3.64	4.92	0.320	0.640		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Calcium	钙	mmol/l	2.15	1.94	2.36	0.105	0.210	偶氮碑III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.62	7.76	9.48	0.430	0.860		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.29	3.73	4.85	0.280	0.560	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	166	144	188	11.0	22.0		
		mmol/l	4.40	3.83	4.97	0.285	0.570	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	170	148	192	11.0	22.0		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		μmol/l	133	106	160	13.5	27.0		
		mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.140	0.280	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		μmol/l	125	100	150	12.5	25.0		
		mg/dl	1.60	1.28	1.92	0.160	0.320	竞争速率法(-33 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-33μmol/l)
		μmol/l	142	114	170	14.0	28.0		
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut 3-carb 4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.29	5.35	7.23	0.470	0.940	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	113	96.1	130	8.50	17.0		
Protein, Total	总蛋白	g/l	60.4	48.3	72.5	6.05	12.1	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	6.04	4.83	7.25	0.605	1.21		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		
Urea	尿素	mmol/l	7.22	6.14	8.30	0.540	1.08	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	43.4	36.9	49.9	3.25	6.50		
		mg/dl	20.2	17.2	23.2	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.372	0.324	0.420	0.024	0.048	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	6.25	5.44	7.06	0.405	0.810		



BioSystems BA200		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml									
Analyte	分析项目	单位 Unit	范围 Range		ISD	2SD	方法	Method	
			靶值 Target	低值 Low					高值 High
Albumin	白蛋白	g/l	42.8	36.4	49.2	3.20	6.40	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.28	3.64	4.92	0.320	0.640		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	45	36	54	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.67	1.32	2.02	0.175	0.350	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium
		µmol/l	28.5	22.5	34.5	3.00	6.00		
Calcium	钙	mmol/l	2.09	1.88	2.30	0.105	0.210	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.38	7.54	9.22	0.420	0.840		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.39	3.82	4.96	0.285	0.570	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	169	147	191	11.0	22.0		
		mmol/l	4.52	3.93	5.11	0.295	0.590	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	174	151	197	11.5	23.0		
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	217	178	256	19.5	39.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.54	1.23	1.85	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	136	109	163	13.5	27.0		
		mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	131	105	157	13.0	26.0		
		mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)
		µmol/l	131	105	157	13.0	26.0		
		mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	竞争速率法(-33 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-33µmol/l)
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	U/l	55	47	63	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.
		U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut' 3-carb' 4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.27	5.33	7.21	0.470	0.940	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	113	96.1	130	8.50	17.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.34	1.14	1.54	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	51.7	43.9	59.5	3.90	7.80		
Iron	铁	µmol/l	17.9	14.7	21.1	1.60	3.20	比色法 ( 不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	100	82.0	118	9.00	18.0		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	188	160	216	14.0	28.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.58	1.34	1.82	0.120	0.240	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.90	4.17	5.63	0.365	0.730		
Protein, Total	总蛋白	g/l	59.1	47.3	70.9	5.90	11.8	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.91	4.73	7.09	0.590	1.18		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.976	0.820	1.13	0.077	0.154	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	86.4	72.6	100	6.80	13.6		
Urea	尿素	mmol/l	6.97	5.92	8.02	0.525	1.05	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	41.9	35.6	48.2	3.15	6.30		
		mg/dl	19.5	16.6	22.4	1.45	2.90		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.376	0.327	0.425	0.025	0.049	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	6.32	5.50	7.14	0.410	0.820		
		mmol/l	0.377	0.328	0.426	0.025	0.049	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	6.33	5.51	7.15	0.410	0.820		

BioSystems BA400 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN 货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611 到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		单位	范围 Range						
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	41.9	35.6	48.2	3.15	6.30	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.19	3.56	4.82	0.315	0.630		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	190	162	218	14.0	28.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
		U/l	263	224	302	19.5	39.0	二乙醇胺 (DEA)缓冲液	Diethanolamine buffer, DEA
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	45	36	54	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	56	48	64	4.00	8.00	免疫抑制EPS底物法	Immunoinhibition, EPS substrate
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.08	0.853	1.31	0.115	0.230	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium
		µmol/l	18.5	14.6	22.4	1.95	3.90		
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.70	1.34	2.06	0.180	0.360	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium
		µmol/l	29.0	22.9	35.1	3.05	6.10		
Calcium	钙	mmol/l	2.12	1.91	2.33	0.105	0.210	偶氮碑III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.50	7.65	9.35	0.425	0.850		
Chloride	氯	mmol/l	94.2	86.7	102	3.90	7.80	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.40	3.83	4.97	0.285	0.570	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	170	148	192	11.0	22.0	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mmol/l	4.46	3.88	5.04	0.290	0.580		
		mg/dl	172	150	194	11.0	22.0		
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	220	180	260	20.0	40.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0		
		mg/dl	1.55	1.24	1.86	0.155	0.310	肌肝PAP法	Creatinine PAP method
		µmol/l	137	110	164	13.5	27.0		
		mg/dl	1.46	1.17	1.75	0.145	0.290	紫外线酶法	Enzymatic UV method
		µmol/l	129	103	155	13.0	26.0		
		mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	133	106	160	13.5	27.0		
		mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0		
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT)	U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut'3-carb'4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.20	5.27	7.13	0.465	0.930	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.22	1.04	1.40	0.090	0.180	直接清除法	Direct HDL, Clearance method
		mg/dl	47.1	40.0	54.2	3.55	7.10		
		mmol/l	1.35	1.15	1.55	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	52.1	44.3	59.9	3.90	7.80		
Iron	铁	µmol/l	17.3	14.2	20.4	1.55	3.10	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	96.7	79.3	114	8.65	17.3		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	401	341	461	30.0	60.0	L->P	Lactate to Pyruvate methods

BioSystems BA400		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method	
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	409	348	470	30.5	61.0	P->L 德国方法	P to L German methods	
Magnesium	镁	mmol/l	0.937	0.825	1.05	0.057	0.113	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue	
		mg/dl	2.28	2.01	2.55	0.135	0.270			
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.48	1.26	1.70	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV	
		mg/dl	4.59	3.90	5.28	0.345	0.690			
Potassium	钾	mmol/l	3.78	3.48	4.08	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Protein, Total	总蛋白	g/l	59.8	47.8	71.8	6.00	12.0	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.98	4.78	7.18	0.600	1.20			
Sodium	钠	mmol/l	136	129	143	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV. no correction	
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6			
		mmol/l	0.998	0.838	1.16	0.081	0.162	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase	
		mg/dl	88.3	74.2	102	6.85	13.7			
		mmol/l	0.980	0.823	1.14	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	86.7	72.8	101	7.15	14.3			
Urea	尿素	mmol/l	6.68	5.68	7.68	0.500	1.00	脲酶终点法	Urease, end point	
		mg/dl	40.1	34.1	46.1	3.00	6.00			
		mg/dl	18.7	15.9	21.5	1.40	2.80			
		(血尿素氮)								
		mmol/l	6.93	5.89	7.97	0.520	1.04	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	41.6	35.4	47.8	3.10	6.20			
mg/dl	19.4	16.5	22.3	1.45	2.90					
(血尿素氮)										
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.365	0.318	0.412	0.024	0.047	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	6.13	5.33	6.93	0.400	0.800			
		mmol/l	0.373	0.325	0.421	0.024	0.048	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mg/dl	6.27	5.45	7.09	0.410	0.820			
		mmol/l	0.372	0.324	0.420	0.024	0.048	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mg/dl	6.25	5.44	7.06	0.405	0.810			

BioSystems BTS Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	44.2	37.6	50.8	3.30	6.60	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.42	3.76	5.08	0.330	0.660		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	160	136	184	12.0	24.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.33	3.77	4.89	0.280	0.560	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	167	145	189	11.0	22.0		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.16	5.24	7.08	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0		
Magnesium	镁	mmol/l	0.919	0.809	1.03	0.056	0.111	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue
		mg/dl	2.23	1.96	2.50	0.135	0.270		
Protein, Total	总蛋白	g/l	61.7	49.4	74.0	6.15	12.3	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	6.17	4.94	7.40	0.615	1.23		

Biotecnica/Wiener BT and CB Series									
质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml									
Analyte	分析项目	单位 Unit	范围 Range		ISD	2SD	方法	Method	
			靶值 Target	低值 Low					高值 High
Albumin	白蛋白	g/l	40.4	34.3	46.5	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.04	3.43	4.65	0.305	0.610		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Calcium	钙	mmol/l	2.19	1.97	2.41	0.110	0.220	偶氮碑III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.78	7.90	9.66	0.440	0.880		
		mmol/l	2.08	1.87	2.29	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.34	7.51	9.17	0.415	0.830		
Chloride	氯	mmol/l	98.7	90.8	107	4.15	8.30	比色法	Colorimetric
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.25	3.70	4.80	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
		mmol/l	4.20	3.65	4.75	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	162	141	183	10.5	21.0		
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5630	4504	6756	563	1126	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	234	192	276	21.0	42.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
		U/l	232	190	274	21.0	42.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0		
		mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0		
		mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0		
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.
		U/l	50	43	57	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut' 3-carb' 4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.08	5.17	6.99	0.455	0.910	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.30	1.11	1.49	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	mg/dl	50.2	42.7	57.7	3.75	7.50		
		U/l	217	184	250	16.5	33.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
		U/l	367	312	422	27.5	55.0	P->L 德国方法	P to L German methods
Magnesium	镁	U/l	378	321	435	28.5	57.0	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰	P to L Scandinavian & Dutch
		mmol/l	0.877	0.772	0.982	0.053	0.105	钙镁指示剂比色法	Calmagite
		mg/dl	2.13	1.87	2.39	0.130	0.260		
		mmol/l	0.992	0.873	1.11	0.059	0.118	酶法	Enzymatic
		mg/dl	2.41	2.12	2.70	0.145	0.290		
		mmol/l	0.930	0.818	1.04	0.055	0.110	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
mg/dl	2.26	1.99	2.53	0.135	0.270				
Potassium	钾	mmol/l	4.00	3.68	4.32	0.160	0.320	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Protein, Total	总蛋白	g/l	60.9	48.7	73.1	6.10	12.2	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	6.09	4.87	7.31	0.610	1.22		
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Triglycerides	甘油三酸脂	mmol/l	1.00	0.840	1.16	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	88.5	74.3	103	7.25	14.5		
Urea	尿素	mmol/l	7.35	6.25	8.45	0.550	1.10	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	44.2	37.6	50.8	3.30	6.60		
		mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.342	0.298	0.386	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.75	5.00	6.50	0.375	0.750		
		mmol/l	0.343	0.298	0.388	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.76	5.01	6.51	0.375	0.750		
		mmol/l	0.346	0.301	0.391	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.81	5.05	6.57	0.380	0.760		

BSI 2000/3000 Evolution			质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN			货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range					
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method	
Albumin	白蛋白	g/l	40.0	34.0	46.0	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.00	3.40	4.60	0.300	0.600			
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.140	0.280	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		µmol/l	125	100	150	12.5	25.0			
		mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		µmol/l	128	102	154	13.0	26.0			
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut 3-carb 4-nitro(IFCC)	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.15	5.23	7.07	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0			
Protein, Total	总蛋白	g/l	60.8	48.6	73.0	6.10	12.2	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	6.08	4.86	7.30	0.610	1.22			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.10	0.924	1.28	0.090	0.180	脂肪酶/GK UV 0.11mmol/l 校正	Lipase/GK UV., 0.11 mmol/l correction	
		mg/dl	97.4	81.8	113	7.80	15.6			

Caretium XI-921/XI-931                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml									
		范围		Range					
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	1.03	0.927	1.13	0.050	0.100	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode
		mg/dl	4.13	3.72	4.54	0.205	0.410		
Chloride	氯	mmol/l	97.6	89.8	105	3.70	7.40	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.90	3.59	4.21	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct

Clindiag SA-20										质控血清 ( 水平2)										HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN					货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611					到期 (Expiry): 2027-10-28																			
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										范围					Range														
				单位		靶值		低值		高值																			
Analyte		分析项目		Unit		Target		Low		High		ISD		2SD		方法										Method			
ALT (GPT)		丙氨酸氨基转移酶		U/l		37		30		44		3.50		7.00		Tris缓冲液 ( 不含PSP)										Tris buffer without PSP			
AST (GOT)		谷草转氨酶(AST或GOT)		U/l		39		31		47		4.00		8.00		Tris缓冲液 ( 不含PSP)										Tris buffer without PSP			
Glucose		葡萄糖		mmol/l		5.91		5.02		6.80		0.445		0.890		葡萄糖氧化酶法										Glucose oxidase			
				mg/dl		106		90.1		122		8.00		16.0															

Convergent Tech. Convergys ISE      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN      货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml									
		单位	范围		Range				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.943	0.849	1.04	0.049	0.097	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode
		mg/dl	3.78	3.40	4.16	0.190	0.380		
Chloride	氯	mmol/l	95.2	87.6	103	3.90	7.80	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.87	3.56	4.18	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Cormay Accent Series      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN      货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml									
		单位	范围		Range				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.03	5.13	6.93	0.450	0.900	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	109	92.7	125	8.00	16.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.09	0.916	1.26	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	96.5	81.1	112	7.75	15.5		
Urea	尿素	mmol/l	7.14	6.07	8.21	0.535	1.07	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	42.9	36.5	49.3	3.20	6.40		
		mg/dl	20.0	17.0	23.0	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
Cornley AFT/K-Lite/PR Series      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN      货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml									
		单位	范围		Range				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Chloride	氯	mmol/l	99.6	91.6	108	4.20	8.40	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.75	3.45	4.05	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct

Cornley K-Lite 8 Series		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Chloride	氯	mmol/l	94.5	86.9	102	3.75	7.50	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.72	3.42	4.02	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	133	126	140	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct

Dialab Autolyzer instruments		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	40.4	34.3	46.5	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.04	3.43	4.65	0.305	0.610		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.21	5.28	7.14	0.465	0.930	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.02	0.857	1.18	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	90.3	75.9	105	7.35	14.7		
Urea	尿素	mmol/l	7.14	6.07	8.21	0.535	1.07	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	42.9	36.5	49.3	3.20	6.40		
		mg/dl	20.0	17.0	23.0	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.329	0.286	0.372	0.022	0.043	尿酸酶过氧化酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.53	4.81	6.25	0.360	0.720		

Diamond Diagnostics ISE Lyte series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.950	0.855	1.05	0.050	0.100	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode
		mg/dl	3.81	3.43	4.19	0.190	0.380		
Chloride	氯	mmol/l	92.3	84.9	99.7	3.70	7.40	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.91	3.60	4.22	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct



Diasorin Liaison XL                    质控血清 ( 水平2)   HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN            货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611            到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Free T4	游离 T4	pmol/l	20.1	15.1	25.1	2.50	5.00	Diasorin Liaison XL	DiaSorin Liaison XL
		pg/ml	15.7	11.8	19.6	1.95	3.90		
		ng/dl	1.57	1.18	1.96	0.195	0.390		
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	µU/ml	1.64	1.31	1.97	0.165	0.330	Diasorin Liaison XL	DiaSorin Liaison XL
Diasys Respons                    质控血清 ( 水平2)   HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN            货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611            到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	42.7	36.3	49.1	3.20	6.40	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.27	3.63	4.91	0.320	0.640		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.08	0.853	1.31	0.115	0.230	重氮与二氯苯胺	Diazot with Dichloroaniline
		µmol/l	18.5	14.6	22.4	1.95	3.90		
		mg/dl	1.07	0.845	1.30	0.115	0.230	二氯苯基重氮 ( DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium
		µmol/l	18.3	14.5	22.1	1.90	3.80		
Calcium	钙	mmol/l	2.09	1.88	2.30	0.105	0.210	偶氮膈法	Phosphonazo
		mg/dl	8.38	7.54	9.22	0.420	0.840		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.53	3.94	5.12	0.295	0.590	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	175	152	198	11.5	23.0		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		µmol/l	133	106	160	13.5	27.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.13	5.21	7.05	0.460	0.920	葡糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.105	0.210	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation
		mg/dl	54.0	45.9	62.1	4.05	8.10		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.56	1.33	1.79	0.115	0.230	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.84	4.11	5.57	0.365	0.730		
Protein, Total	总蛋白	g/l	56.9	45.5	68.3	5.70	11.4	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.69	4.55	6.83	0.570	1.14		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.960	0.806	1.11	0.075	0.150	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	85.0	71.4	98.6	6.80	13.6		
Urea	尿素	mmol/l	7.81	6.64	8.98	0.585	1.17	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	46.9	39.9	53.9	3.50	7.00		
		mg/dl	21.9	18.6	25.2	1.65	3.30		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.319	0.278	0.360	0.021	0.041	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.36	4.66	6.06	0.350	0.700		

Diasys/Bio Majesty JCA-BM6010/C      质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)										
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range						
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Albumin	白蛋白	g/l	40.2	34.2	46.2	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.02	3.42	4.62	0.300	0.600			
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.27	3.71	4.83	0.280	0.560	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	165	144	186	10.5	21.0			
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.54	1.23	1.85	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		µmol/l	136	109	163	13.5	27.0			
		mg/dl	1.62	1.30	1.94	0.160	0.320	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		µmol/l	143	114	172	14.5	29.0			
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut' 3-carb' 4-nitro(IFCC)	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.90	5.02	6.78	0.440	0.880	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	106	90.1	122	8.00	16.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.25	1.06	1.44	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation	
		mg/dl	48.3	41.1	55.5	3.60	7.20			
Potassium	钾	mmol/l	4.00	3.68	4.32	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
Sodium	钠	mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.00	0.840	1.16	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	88.5	74.3	103	7.25	14.5			
Urea	尿素	mmol/l	7.21	6.13	8.29	0.540	1.08	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	43.3	36.8	49.8	3.25	6.50			
		mg/dl	20.2	17.2	23.2	1.50	3.00			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.338	0.294	0.382	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mg/dl	5.68	4.94	6.42	0.370	0.740			

Diatron Pictus 400										
质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)										
批号 (Lot. No): I686UN			货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611			到期 (Expiry): 2027-10-28				
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.96	3.45	4.47	0.255	0.510	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	153	133	173	10.0	20.0			
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.33	5.38	7.28	0.475	0.950	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	114	96.9	131	8.50	17.0			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6			
Urea	尿素	mmol/l	7.20	6.12	8.28	0.540	1.08	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	43.3	36.8	49.8	3.25	6.50			
		mg/dl	20.2	17.2	23.2	1.50	3.00			
		(血尿素氮)								

Diatron Pictus 500										
质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)										
批号 (Lot. No): I686UN			货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611			到期 (Expiry): 2027-10-28				
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
			单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.29	3.73	4.85	0.280	0.560	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	166	144	188	11.0	22.0			
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.11	5.19	7.03	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0			
Protein, Total	总蛋白	g/l	54.7	43.8	65.6	5.45	10.9	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.47	4.38	6.56	0.545	1.09			
Urea	尿素	mmol/l	7.20	6.12	8.28	0.540	1.08	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	43.3	36.8	49.8	3.25	6.50			
		mg/dl	20.2	17.2	23.2	1.50	3.00			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.329	0.286	0.372	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.53	4.81	6.25	0.360	0.720			

Diatron Pictus 700										质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN					货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611					到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										范围 Range									
Analyte		分析项目		单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	ISD	2SD	方法		Method							
Cholesterol	胆固醇	mmol/l		4.18	3.64	4.72	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall		Cholesterol Oxidase - Abell Kendall								
		mg/dl		161	140	182	10.5	21.0											
Glucose	葡萄糖	mmol/l		6.09	5.18	7.00	0.455	0.910	葡萄糖氧化酶法		Glucose oxidase								
		mg/dl		110	93.5	127	8.50	17.0											
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l		1.00	0.840	1.16	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)		Lipase/GPO-PAP no correction								
		mg/dl		88.5	74.3	103	7.25	14.5											
Urea	尿素	mmol/l		7.21	6.13	8.29	0.540	1.08	脲酶动力学法		Urease, kinetic								
		mg/dl		43.3	36.8	49.8	3.25	6.50											
		mg/dl		20.2	17.2	23.2	1.50	3.00											
		(血尿素氮)																	

Diestro I03 Series										质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN					货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611					到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										范围 Range									
Analyte		分析项目		单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	ISD	2SD	方法		Method							
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l		0.896	0.806	0.986	0.045	0.090	离子选择性电极法		Ion Selective Electrode								
		mg/dl		3.59	3.23	3.95	0.180	0.360											
Chloride	氯	mmol/l		96.4	88.7	104	3.80	7.60	离子选择性电极-直接法		ISE, direct								
Potassium	钾	mmol/l		3.86	3.55	4.17	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法		ISE method - direct								
Sodium	钠	mmol/l		136	129	143	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法		ISE method - direct								

Dirui CS-Series		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28				
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		单位	范围		Range			
Analyte	分析项目	Unit	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法
Albumin	白蛋白	g/l	40.6	34.5	46.7	3.05	6.10	溴甲酚绿
		g/dl	4.06	3.45	4.67	0.305	0.610	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	43	34	52	4.50	9.00	比色法
		U/l	41	33	49	4.00	8.00	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	83	71	95	6.00	12.0	Human CNPG3 (IFCC)
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	14.5	11.5	17.5	1.50	3.00	酶法
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.10	0.869	1.33	0.115	0.230	重氮与二氯苯胺
		µmol/l	18.8	14.9	22.7	1.95	3.90	
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.61	1.27	1.95	0.170	0.340	二氯苯基重氮 (DPD法)
		µmol/l	27.5	21.7	33.3	2.90	5.80	
		mg/dl	1.85	1.46	2.24	0.195	0.390	氧化成胆绿素/肌酸盐
		µmol/l	31.7	25.0	38.4	3.35	6.70	
Calcium	钙	mmol/l	2.14	1.93	2.35	0.105	0.210	偶氮砷III法
		mg/dl	8.58	7.72	9.44	0.430	0.860	
		mmol/l	2.20	1.98	2.42	0.110	0.220	甲酚酞络合剂比色法
		mg/dl	8.82	7.94	9.70	0.440	0.880	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.11	3.58	4.64	0.265	0.530	胆固醇脱氢酶
		mg/dl	159	138	180	10.5	21.0	
		mmol/l	4.13	3.59	4.67	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall
		mg/dl	159	138	180	10.5	21.0	
		mmol/l	4.24	3.69	4.79	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - IDMS
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0	
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	229	188	270	20.5	41.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.46	1.17	1.75	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )
		µmol/l	129	103	155	13.0	26.0	
		mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.140	0.280	肌肝PAP法
		µmol/l	124	99.2	149	12.5	25.0	
		mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	抑制速率法
		µmol/l	128	102	154	13.0	26.0	
		mg/dl	1.56	1.25	1.87	0.155	0.310	竞争速率法 (-26 µmol/l)
		µmol/l	138	110	166	14.0	28.0	
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺
		U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)
		U/l	56	48	64	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.18	5.25	7.11	0.465	0.930	葡萄糖氧化酶法
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0	
		mmol/l	6.18	5.25	7.11	0.465	0.930	己糖激酶法
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0	

Dirui CS-Series                      质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		单位		范围		Range			
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.28	1.09	1.47	0.095	0.190	直接清除法	Direct HDL, Clearance method
		mg/dl	49.4	42.0	56.8	3.70	7.40		
		mmol/l	1.25	1.06	1.44	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	48.3	41.1	55.5	3.60	7.20		
		mmol/l	1.38	1.17	1.59	0.105	0.210	高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒 ( 均相测定法 )	HDL Ultra/Accel Selective Detergent
		mg/dl	53.3	45.3	61.3	4.00	8.00		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	188	160	216	14.0	28.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
		U/l	198	168	228	15.0	30.0	L->P	Lactate to Pyruvate methods
		U/l	394	335	453	29.5	59.0	P->L 德国方法	P to L German methods
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.49	1.27	1.71	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.62	3.93	5.31	0.345	0.690		
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.3	46.6	70.0	5.85	11.7	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.83	4.66	7.00	0.585	1.17		
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.07	0.899	1.24	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	94.7	79.5	110	7.65	15.3		
		mmol/l	0.998	0.838	1.16	0.081	0.162	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	88.3	74.2	102	6.85	13.7		
		mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6		
		mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP, 0.11mmol/l correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		
Urea	尿素	mmol/l	7.12	6.05	8.19	0.535	1.07	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	42.8	36.4	49.2	3.20	6.40		
		mg/dl	19.9	16.9	22.9	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.339	0.295	0.383	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.370	0.740		
		mmol/l	0.349	0.304	0.394	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.86	5.10	6.62	0.380	0.760		
		mmol/l	0.342	0.298	0.386	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.75	5.00	6.50	0.375	0.750		

EBA 200质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.11	3.58	4.64	0.265	0.530	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	159	138	180	10.5	21.0		
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut'3-carb'4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.04	5.13	6.95	0.455	0.910	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	109	92.7	125	8.00	16.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		
Urea	尿素	mmol/l	7.68	6.53	8.83	0.575	1.15	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	46.2	39.3	53.1	3.45	6.90		
		mg/dl	21.5	18.3	24.7	1.60	3.20		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.366	0.318	0.414	0.024	0.048	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	6.15	5.35	6.95	0.400	0.800		

Edif Sphera质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
Calcium	钙	mmol/l	2.19	1.97	2.41	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.78	7.90	9.66	0.440	0.880		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.31	5.36	7.26	0.475	0.950	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	114	96.9	131	8.50	17.0		
Urea	尿素	mmol/l	7.10	6.04	8.16	0.530	1.06	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	42.7	36.3	49.1	3.20	6.40		
		mg/dl	19.9	16.9	22.9	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							

EGY CHEM/ Bioelab Chemistry Analysers										质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)	
批号 (Lot. No): I686UN			货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611			到期 (Expiry): 2027-10-28							
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml						范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method				
Albumin	白蛋白	g/l	40.8	34.7	46.9	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green				
		g/dl	4.08	3.47	4.69	0.305	0.610						
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP				
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP				
Calcium	钙	mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.110	0.220	偶氮碑III法	Arsenazo III				
		mg/dl	8.74	7.87	9.61	0.435	0.870						
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.13	3.59	4.67	0.270	0.540	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase				
		mg/dl	159	138	180	10.5	21.0						
		mmol/l	4.21	3.66	4.76	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall				
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0						
		mmol/l	4.44	3.86	5.02	0.290	0.580	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS				
		mg/dl	171	149	193	11.0	22.0						
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	193	158	228	17.5	35.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)				
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation				
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0						
		mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked				
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0						
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT)	U/l	55	47	63	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.				
		U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut' 3-carb' 4-nitro(IFCC)				
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.31	5.36	7.26	0.475	0.950	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase				
		mg/dl	114	96.9	131	8.50	17.0						
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.78	1.51	2.05	0.135	0.270	磷酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV				
		mg/dl	5.52	4.69	6.35	0.415	0.830						
Protein, Total	总蛋白	g/l	57.2	45.8	68.6	5.70	11.4	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point				
		g/dl	5.72	4.58	6.86	0.570	1.14						
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.06	0.890	1.23	0.085	0.170	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase				
		mg/dl	93.8	78.8	109	7.60	15.2						
		mmol/l	1.11	0.932	1.29	0.090	0.180	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction				
		mg/dl	98.2	82.5	114	7.90	15.8						
Urea	尿素	mmol/l	7.54	6.41	8.67	0.565	1.13	脲酶动力学法	Urease, kinetic				
		mg/dl	45.3	38.5	52.1	3.40	6.80						
		mg/dl	21.1	17.9	24.3	1.60	3.20						
		(血尿素氮)											
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.351	0.305	0.397	0.023	0.046	尿酸酶过氧化酶比色法 ( 含抗环血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm				
		mg/dl	5.90	5.13	6.67	0.385	0.770						



ELITech Selectra Series									
质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml									
		单位	范围	Range					
		靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	39.8	33.8	45.8	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	3.98	3.38	4.58	0.300	0.600		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	189	161	217	14.0	28.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Calcium	钙	mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.105	0.210	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.54	7.69	9.39	0.425	0.850		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.26	3.71	4.81	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	237	194	280	21.5	43.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		μmol/l	130	104	156	13.0	26.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.34	5.39	7.29	0.475	0.950	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	114	96.9	131	8.50	17.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.28	1.09	1.47	0.095	0.190	直接清除法	Direct HDL, Clearance method
		mg/dl	49.4	42.0	56.8	3.70	7.40		
		mmol/l	1.36	1.16	1.56	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL, PEGME
		mg/dl	52.5	44.6	60.4	3.95	7.90		
Iron	铁	μmol/l	18.1	14.8	21.4	1.65	3.30	比色法 ( 不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	101	82.8	119	9.00	18.0		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	198	168	228	15.0	30.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.53	1.30	1.76	0.115	0.230	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.74	4.03	5.45	0.355	0.710		
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.4	46.7	70.1	5.85	11.7	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.84	4.67	7.01	0.585	1.17		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.06	0.890	1.23	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	93.8	78.8	109	7.60	15.2		
Urea	尿素	mmol/l	7.14	6.07	8.21	0.535	1.07	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	42.9	36.5	49.3	3.20	6.40		
		mg/dl	20.0	17.0	23.0	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.373	0.325	0.421	0.024	0.048	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	6.27	5.45	7.09	0.410	0.820		
		mmol/l	0.349	0.304	0.394	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.86	5.10	6.62	0.380	0.760		

Erba EM Series		质控血清 (水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	41.0	34.9	47.1	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.10	3.49	4.71	0.305	0.610		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	207	176	238	15.5	31.0	非推荐AMP	AMP non-optimised
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	39	31	47	4.00	8.00	Tris缓冲液 (不含PSP)	Tris buffer without PSP
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	66	56	76	5.00	10.0	Human CNPG3 (IFCC)	Human CNPG3 (IFCC)
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	0.913	0.721	1.11	0.099	0.197	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		μmol/l	15.6	12.3	18.9	1.65	3.30		
Calcium	钙	mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.110	0.220	偶氮碑III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.74	7.87	9.61	0.435	0.870		
Chloride	氯	mmol/l	93.8	86.3	101	3.60	7.20	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.18	3.64	4.72	0.270	0.540	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
		mg/dl	161	140	182	10.5	21.0		
		mmol/l	4.05	3.52	4.58	0.265	0.530	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	156	136	176	10.0	20.0		
		mmol/l	4.17	3.63	4.71	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	161	140	182	10.5	21.0		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	49	42	56	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.38	5.42	7.34	0.480	0.960	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	115	97.8	132	8.50	17.0		
		mmol/l	6.38	5.42	7.34	0.480	0.960	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	115	97.8	132	8.50	17.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.110	0.220	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL, PEGME
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	mg/dl	55.6	47.3	63.9	4.15	8.30		
		U/l	393	334	452	29.5	59.0	P->L 德国方法	P to L German methods

Erba EM Series		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28							
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range						
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method		
Magnesium	镁	mmol/l	0.952	0.838	1.07	0.059	0.118	二甲苯酸蓝法	Xylydyl Blue		
		mg/dl	2.31	2.03	2.59	0.140	0.280				
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.65	1.40	1.90	0.125	0.250	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV		
		mg/dl	5.12	4.35	5.89	0.385	0.770				
Potassium	钾	mmol/l	3.74	3.44	4.04	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct		
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.4	46.7	70.1	5.85	11.7	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point		
		g/dl	5.84	4.67	7.01	0.585	1.17				
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.883	0.742	1.02	0.069	0.137	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction		
		mg/dl	78.1	65.6	90.6	6.25	12.5				
		mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase		
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.971	0.816	1.13	0.080	0.159	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	85.9	72.2	99.6	6.85	13.7				
Urea	尿素	mmol/l	7.39	6.28	8.50	0.555	1.11	脲酶终点法	Urease, end point		
		mg/dl	44.4	37.7	51.1	3.35	6.70				
		mg/dl	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10				
		(血尿素氮)									
		mmol/l	7.36	6.26	8.46	0.550	1.10	脲酶动力学法	Urease, kinetic		
		mg/dl	44.2	37.6	50.8	3.30	6.60				
		mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.364	0.317	0.411	0.024	0.047	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.		
		mg/dl	6.12	5.32	6.92	0.400	0.800				
		mmol/l	0.361	0.314	0.408	0.024	0.047	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox		
		mg/dl	6.06	5.27	6.85	0.395	0.790				
		mmol/l	0.361	0.314	0.408	0.024	0.047	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm		
		mg/dl	6.06	5.27	6.85	0.395	0.790				

Erba Lyte ISE Electrolyte series      质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
			单位	靶值	低值	高值			
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Chloride	氯	mmol/l	96.7	89.0	104	3.65	7.30	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.86	3.55	4.17	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Erba Mannheim EC 90      质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
			单位	靶值	低值	高值			
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Chloride	氯	mmol/l	95.2	87.6	103	3.90	7.80	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.85	3.54	4.16	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	136	129	143	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct

Erba XL Series 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml									
			范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	39.7	33.7	45.7	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	3.97	3.37	4.57	0.300	0.600		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	199	169	229	15.0	30.0	非推荐AMP	AMP non-optimised
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Beckman 修改的IFCC参考方法 ( 不含PSP)	Beckman Mod. IFCC Ref. without PSP
		U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.01	0.798	1.22	0.105	0.210	重氮与二氯苯胺	Diazo with Dichloroaniline
		µmol/l	17.2	13.6	20.8	1.80	3.60		
		mg/dl	1.02	0.806	1.23	0.105	0.210	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium
		µmol/l	17.5	13.8	21.2	1.85	3.70		
Calcium	钙	mmol/l	2.15	1.94	2.36	0.105	0.210	偶氮碑III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.62	7.76	9.48	0.430	0.860		
		mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.54	7.69	9.39	0.425	0.850		
Chloride	氯	mmol/l	96.0	88.3	104	4.00	8.00	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.25	3.70	4.80	0.275	0.550	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
		mmol/l	4.21	3.66	4.76	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0		
		mmol/l	4.09	3.56	4.62	0.265	0.530	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	158	137	179	10.5	21.0		
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	238	195	281	21.5	43.0	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC)	CK-NAC serum start (DGKC)
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0		
		mg/dl	1.56	1.25	1.87	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 去蛋白 )	Alkaline picrate with deproteinisation
		µmol/l	138	110	166	14.0	28.0		
		mg/dl	1.57	1.26	1.88	0.155	0.310	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		µmol/l	139	111	167	14.0	28.0		
		mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.140	0.280	紫外线性酶法	Enzymatic UV method
		µmol/l	124	99.2	149	12.5	25.0		
		mg/dl	1.56	1.25	1.87	0.155	0.310	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	138	110	166	14.0	28.0		
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	代偿速率法(-18 µmol/l)	Jaffe rate comp. (-18µmol/l)
		µmol/l	131	105	157	13.0	26.0		
		U/l	56	48	64	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut-3-carb.-4-nitro.
Glucose	葡萄糖	U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut 3-carb 4-nitro(IFCC)
		mmol/l	6.44	5.47	7.41	0.485	0.970	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	116	98.6	133	8.50	17.0		

Erba XL Series		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28				
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值			方法
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	Method
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.28	5.34	7.22	0.470	0.940	葡萄糖氧化酶法
		mg/dl	113	96.1	130	8.50	17.0	
		mmol/l	6.43	5.47	7.39	0.480	0.960	己糖激酶法
		mg/dl	116	98.6	133	8.50	17.0	Hexokinase
Iron	铁	µmol/l	19.1	15.7	22.5	1.70	3.40	比色法 (不含ppt)
		µg/dl	107	87.7	126	9.50	19.0	Colorimetric without ppt.
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	199	169	229	15.0	30.0	L->P (IFCC)
		U/l	391	332	450	29.5	59.0	P->L 德国方法
Magnesium	镁	mmol/l	0.933	0.821	1.05	0.059	0.117	二甲苯胺蓝法
		mg/dl	2.27	2.00	2.54	0.135	0.270	Xylidyl Blue
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.58	1.34	1.82	0.120	0.240	磷钼酸盐紫外法
		mg/dl	4.90	4.17	5.63	0.365	0.730	Phosphomolybdate UV
Potassium	钾	mmol/l	3.77	3.47	4.07	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.7	47.0	70.4	5.85	11.7	双缩脲反应终点法
		g/dl	5.87	4.70	7.04	0.585	1.17	Biuret reaction, end point
Sodium	钠	mmol/l	136	129	143	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV (无校正)
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8	Lipase/GK UV, no correction
		mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/甘油脱氢酶
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8	Lipase/GPO-PAP no correction
		mmol/l	1.05	0.882	1.22	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正
		mg/dl	92.9	78.0	108	7.55	15.1	Lipase/GPO-PAP, 0.11mmol/l correction
Urea	尿素	mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.550	1.10	脲酶终点法
		mg/dl	44.1	37.5	50.7	3.30	6.60	
		mg/dl	20.5	17.4	23.6	1.55	3.10	
		(血尿素氮)						
		mmol/l	7.30	6.21	8.39	0.545	1.09	脲酶动力学法
		mg/dl	43.9	37.3	50.5	3.30	6.60	Urease, kinetic
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.368	0.320	0.416	0.024	0.048	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )
		mg/dl	6.18	5.38	6.98	0.400	0.800	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mmol/l	0.359	0.312	0.406	0.024	0.047	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm
		mg/dl	6.03	5.25	6.81	0.390	0.780	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm

Erba-Chem EC-5/EC-7 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值				
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	40.9	34.8	47.0	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.09	3.48	4.70	0.305	0.610		
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	0.983	0.777	1.19	0.104	0.207	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		µmol/l	16.8	13.3	20.3	1.75	3.50		
Calcium	钙	mmol/l	2.28	2.05	2.51	0.115	0.230	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	9.14	8.23	10.1	0.480	0.960		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.38	3.81	4.95	0.285	0.570	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	169	147	191	11.0	22.0		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0		
		mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.145	0.290	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	127	102	152	12.5	25.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.23	5.30	7.16	0.465	0.930	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0		
Protein, Total	总蛋白	g/l	61.2	49.0	73.4	6.10	12.2	Agappe - BIURET	Agappe - BIURET
		g/dl	6.12	4.90	7.34	0.610	1.22		
		g/l	61.8	49.4	74.2	6.20	12.4	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	6.18	4.94	7.42	0.620	1.24		
Urea	尿素	mmol/l	7.20	6.12	8.28	0.540	1.08	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	43.3	36.8	49.8	3.25	6.50		
		mg/dl	20.2	17.2	23.2	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.345	0.300	0.390	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.80	5.05	6.55	0.375	0.750		
		mmol/l	0.349	0.304	0.394	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.86	5.10	6.62	0.380	0.760		

Erma EL-120质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.955	0.860	1.05	0.048	0.095	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode
		mg/dl	3.83	3.45	4.21	0.190	0.380		
Chloride	氯	mmol/l	98.6	90.7	107	4.20	8.40	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.95	3.63	4.27	0.160	0.320	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	135	128	142	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Exias e I I质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.829	0.746	0.912	0.042	0.083	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode
		mg/dl	3.32	2.99	3.65	0.165	0.330		
Chloride	氯	mmol/l	93.9	86.4	101	3.55	7.10	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.89	3.58	4.20	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	136	129	143	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Fiske Micro Osmometer 210质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml		/ 5 x 5ml		范围		Range			
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	301	241	361	30.0	60.0	凝固点降低法	Freezing point depression
Fortress Diagnostics Electalyte-500质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Chloride	氯	mmol/l	100	92.0	108	4.00	8.00	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Sodium	钠	mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct



Fortress Diagnostics Monarch			质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN			货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611			到期 (Expiry): 2027-10-28				
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										
Analyte	分析项目	单位 Unit	范围	Range		ISD	2SD	方法	Method	
			靶值 Target	低值 Low	高值 High					
Albumin	白蛋白	g/l	41.2	35.0	47.4	3.10	6.20	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.12	3.50	4.74	0.310	0.620			
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.64	1.30	1.98	0.170	0.340	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium	
		μmol/l	28.0	22.1	33.9	2.95	5.90			
Calcium	钙	mmol/l	2.11	1.90	2.32	0.105	0.210	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.46	7.61	9.31	0.425	0.850			
Chloride	氯	mmol/l	102	93.8	110	4.00	8.00	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.14	3.60	4.68	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	160	139	181	10.5	21.0			
		mmol/l	4.14	3.60	4.68	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS	
		mg/dl	160	139	181	10.5	21.0			
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.56	1.25	1.87	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		μmol/l	138	110	166	14.0	28.0			
		mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	紫外线酶法	Enzymatic UV method	
		μmol/l	134	107	161	13.5	27.0			
		mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		μmol/l	130	104	156	13.0	26.0			
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	50	43	57	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut- 3-carb- 4-nitro.	
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut 3-carb 4-nitro(IFCC)	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.20	5.27	7.13	0.465	0.930	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0			
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.4	46.7	70.1	5.85	11.7	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.84	4.67	7.01	0.585	1.17			
Sodium	钠	mmol/l	147	140	154	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.06	0.890	1.23	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	93.8	78.8	109	7.60	15.2			
Urea	尿素	mmol/l	7.27	6.18	8.36	0.545	1.09	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	43.7	37.1	50.3	3.30	6.60			
		mg/dl	20.4	17.3	23.5	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.348	0.303	0.393	0.023	0.045	尿酸酶过氧化酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.85	5.09	6.61	0.380	0.760			
		mmol/l	0.354	0.308	0.400	0.023	0.046	尿酸酶过氧化酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mg/dl	5.95	5.18	6.72	0.385	0.770			
		mmol/l	0.341	0.297	0.385	0.022	0.044	尿酸酶过氧化酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mg/dl	5.73	4.99	6.47	0.370	0.740			

FUJI DRI-CHEM series				质控血清 ( 水平2 ) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN				货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611				到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range							
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method				
Albumin	白蛋白	g/l	47.8	40.6	55.0	3.60	7.20	溴甲酚绿	Bromocresol Green				
		g/dl	4.78	4.06	5.50	0.360	0.720						
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	181	154	208	13.5	27.0	Fuji Dri-Chem JSCC	Fuji Dri-Chem JSCC				
Chloride	氯	mmol/l	94.4	86.8	102	3.80	7.60	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect				
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.31	5.36	7.26	0.475	0.950	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase				
		mg/dl	114	96.9	131	8.50	17.0						
Potassium	钾	mmol/l	3.85	3.54	4.16	0.155	0.310	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect				
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect				
Fujirebio Lumipulse GSeries				质控血清 ( 水平2 ) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN				货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611				到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range							
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method				
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	µU/ml	1.27	1.02	1.52	0.125	0.250	Fujirebio Lumipulse G Series	Fujirebio Lumipulse G Series				

Furuno CA Instruments		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28							
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml											
		范围		Range							
		单位	靶值	低值	高值						
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method		
Albumin	白蛋白	g/l	38.6	32.8	44.4	2.90	5.80	溴甲酚绿	Bromocresol Green		
		g/dl	3.86	3.28	4.44	0.290	0.580				
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP		
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.68	1.33	2.03	0.175	0.350	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate		
		µmol/l	28.8	22.8	34.8	3.00	6.00				
Calcium	钙	mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III		
		mg/dl	8.74	7.87	9.61	0.435	0.870				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.22	3.67	4.77	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0				
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.140	0.280	肌酐PAP法	Creatinine PAP method		
		µmol/l	126	101	151	12.5	25.0				
		mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked		
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0				
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.11	5.19	7.03	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase		
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0				
		mmol/l	5.96	5.07	6.85	0.445	0.890	己糖激酶法	Hexokinase		
		mg/dl	107	91.0	123	8.00	16.0				
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.33	1.13	1.53	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation		
		mg/dl	51.3	43.6	59.0	3.85	7.70				
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.33	1.13	1.53	0.100	0.200	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV		
		mg/dl	4.12	3.50	4.74	0.310	0.620				
Protein, Total	总蛋白	g/l	55.6	44.5	66.7	5.55	11.1	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point		
		g/dl	5.56	4.45	6.67	0.555	1.11				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.988	0.830	1.15	0.081	0.162	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	87.4	73.4	101	6.80	13.6				
Urea	尿素	mmol/l	7.23	6.15	8.31	0.540	1.08	脲酶动力学法	Urease, kinetic		
		mg/dl	43.5	37.0	50.0	3.25	6.50				
		mg/dl	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00				
		(血尿素氮)									
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.349	0.304	0.394	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.		
		mg/dl	5.86	5.10	6.62	0.380	0.760				
		mmol/l	0.377	0.328	0.426	0.025	0.049	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox		
		mg/dl	6.33	5.51	7.15	0.410	0.820				
		mmol/l	0.328	0.285	0.371	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm		
		mg/dl	5.51	4.79	6.23	0.360	0.720				

Genrui/Genius GE Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Potassium	钾	mmol/l	3.77	3.47	4.07	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	136	129	143	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Gonotec Osmomat 3000 Basic		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	300	240	360	30.0	60.0	凝固点降低法	Freezing point depression

Hitachi Series		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	40.5	34.4	46.6	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.05	3.44	4.66	0.305	0.610		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.60	1.26	1.94	0.170	0.340	重氮与二氯苯胺	Diazo with Dichloroaniline
		μmol/l	27.4	21.6	33.2	2.90	5.80		
		mg/dl	1.75	1.38	2.12	0.185	0.370	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		μmol/l	29.9	23.6	36.2	3.15	6.30		
Calcium	钙	mmol/l	2.08	1.87	2.29	0.105	0.210	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.34	7.51	9.17	0.415	0.830		
Chloride	氯	mmol/l	91.4	84.1	98.7	3.65	7.30	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.07	3.54	4.60	0.265	0.530	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
		mg/dl	157	137	177	10.0	20.0		
		mmol/l	4.22	3.67	4.77	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0		
		mmol/l	4.25	3.70	4.80	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		μmol/l	130	104	156	13.0	26.0		
		mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.140	0.280	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		μmol/l	126	101	151	12.5	25.0		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut-3-carb-4-nitro.
		U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut-3-carb-4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.25	5.31	7.19	0.470	0.940	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	113	96.1	130	8.50	17.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.31	1.11	1.51	0.100	0.200	直接清除法	Direct HDL, Clearance method
		mg/dl	50.6	43.0	58.2	3.80	7.60		
		mmol/l	1.38	1.17	1.59	0.105	0.210	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation
		mg/dl	53.3	45.3	61.3	4.00	8.00		

Hitachi Series		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28							
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range							
Analyte		单位	靶值	低值	高值						
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法		Method	
Iron	铁	µmol/l	19.3	15.8	22.8	1.75	3.50	比色法 (不含ppt.)		Colorimetric without ppt.	
		µg/dl	108	88.6	127	9.50	19.0				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	208	177	239	15.5	31.0	L->P (IFCC)		L to P IFCC	
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.56	1.33	1.79	0.115	0.230	磷钼酸盐紫外法		Phosphomolybdate UV	
		mg/dl	4.84	4.11	5.57	0.365	0.730				
Potassium	钾	mmol/l	3.98	3.66	4.30	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法		ISE method - indirect	
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.6	46.9	70.3	5.85	11.7	双缩脲反应终点法		Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.86	4.69	7.03	0.585	1.17				
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法		ISE method - indirect	
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.06	0.890	1.23	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)		Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	93.8	78.8	109	7.60	15.2				
Urea	尿素	mmol/l	7.31	6.21	8.41	0.550	1.10	脲酶终点法		Urease, end point	
		mg/dl	43.9	37.3	50.5	3.30	6.60				
		mg/dl	20.5	17.4	23.6	1.55	3.10				
		(血尿素氮)									
		mmol/l	7.13	6.06	8.20	0.535	1.07	脲酶动力学法		Urease, kinetic	
		mg/dl	42.9	36.5	49.3	3.20	6.40				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	20.0	17.0	23.0	1.50	3.00				
		(血尿素氮)									
		mmol/l	0.335	0.291	0.379	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )		Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.63	4.90	6.36	0.365	0.730				
		mmol/l	0.345	0.300	0.390	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )		Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mg/dl	5.80	5.05	6.55	0.375	0.750				
		mmol/l	0.347	0.302	0.392	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm		Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mg/dl	5.83	5.07	6.59	0.380	0.760				

Horiba ABX Pentra C200                      质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值				
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	39.8	33.8	45.8	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	3.98	3.38	4.58	0.300	0.600		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.37	5.41	7.33	0.480	0.960	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	115	97.8	132	8.50	17.0		

Horiba ABX Pentra C400                    质控血清 ( 水平2)   HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN            货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611            到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		单位		范围		Range			
		Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	
Analyte	分析项目							Method	
Albumin	白蛋白	g/l	40.0	34.0	46.0	3.00	6.00	溴甲酚绿	
		g/dl	4.00	3.40	4.60	0.300	0.600		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	179	152	206	13.5	27.0	IFCC推荐AMP	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	44	35	53	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.31	1.03	1.59	0.140	0.280	重氮与二氯苯胺	
		µmol/l	22.4	17.7	27.1	2.35	4.70	Diazo with Dichloroaniline	
Calcium	钙	mmol/l	2.24	2.02	2.46	0.110	0.220	偶氮砷Ⅲ法	
		mg/dl	8.98	8.08	9.88	0.450	0.900		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.46	3.88	5.04	0.290	0.580	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	
		mg/dl	172	150	194	11.0	22.0	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	219	180	258	19.5	39.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0	Alkaline picrate no deproteinisation	
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	
		U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	
								Gamma glut' 3-carb' 4-nitro.	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.35	5.40	7.30	0.475	0.950	葡萄糖氧化酶法	
		mg/dl	114	96.9	131	8.50	17.0	Glucose oxidase	
		mmol/l	6.48	5.51	7.45	0.485	0.970	己糖激酶法	
		mg/dl	117	99.5	135	9.00	18.0	Hexokinase	
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.43	1.22	1.64	0.105	0.210	直接高密度脂蛋白PPD法	
		mg/dl	55.2	46.9	63.5	4.15	8.30	Direct HDL, PPD	
		mmol/l	1.45	1.23	1.67	0.110	0.220	高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒 ( 均相测定法 )	
		mg/dl	56.0	47.6	64.4	4.20	8.40	HDL Ultra/Accel Selective Detergent	
Iron	铁	µmol/l	19.8	16.2	23.4	1.80	3.60	比色法 ( 不含ppt)	
		µg/dl	111	91.0	131	10.0	20.0	Colorimetric without ppt.	
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	215	183	247	16.0	32.0	L->P (IFCC)	
Magnesium	镁	mmol/l	0.929	0.818	1.04	0.056	0.111	二甲苯胺蓝法	
		mg/dl	2.26	1.99	2.53	0.135	0.270	Xylidyl Blue	
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.75	1.49	2.01	0.130	0.260	磷钼酸盐紫外法	
		mg/dl	5.43	4.62	6.24	0.405	0.810	Phosphomolybdate UV	
Potassium	钾	mmol/l	3.88	3.57	4.19	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	
Protein, Total	总蛋白	g/l	60.0	48.0	72.0	6.00	12.0	双缩脲反应终点法	
		g/dl	6.00	4.80	7.20	0.600	1.20	Biuret reaction, end point	
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	
								ISE method - direct	
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.05	0.882	1.22	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	
		mg/dl	92.9	78.0	108	7.55	15.1	Lipase/GPO-PAP no correction	
Urea	尿素	mmol/l	6.95	5.91	7.99	0.520	1.04	脲酶动力学法	
		mg/dl	41.8	35.5	48.1	3.15	6.30	Urease, kinetic	
		mg/dl	19.5	16.6	22.4	1.45	2.90		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.325	0.283	0.367	0.021	0.042	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	
		mg/dl	5.46	4.75	6.17	0.355	0.710	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mmol/l	0.340	0.296	0.384	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.370	0.740	Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mmol/l	0.322	0.280	0.364	0.021	0.042	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	
		mg/dl	5.41	4.71	6.11	0.350	0.700	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	



HTI BioChem FC Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.49	5.52	7.46	0.485	0.970	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	117	99.5	135	9.00	18.0			
Urea	尿素	mmol/l	6.58	5.59	7.57	0.495	0.990	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	39.5	33.6	45.4	2.95	5.90			
		mg/dl	18.4	15.6	21.2	1.40	2.80			
		(血尿素氮)								

Human Humalyte		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28							
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml											
		单位	靶值	低值	高值						
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method		
Chloride	氯	mmol/l	97.0	89.2	105	4.00	8.00	离子选择性电极-直接法	ISE, direct		
Potassium	钾	mmol/l	3.88	3.57	4.19	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct		
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct		

Human Humalyzer Primus/2000/3000/3500		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值					
		Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	42	34	50	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.18	3.64	4.72	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	161	140	182	10.5	21.0			
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.38	1.10	1.66	0.140	0.280	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		μmol/l	122	97.6	146	12.0	24.0			
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.01	5.11	6.91	0.450	0.900	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0			
Triglycerides	甘油三酸脂	mmol/l	1.00	0.840	1.16	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	88.5	74.3	103	7.25	14.5			

Human Humastar 100/200			质控血清 ( 水平2)			HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)				
批号 (Lot. No): 1686UN			货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611			到期 (Expiry): 2027-10-28				
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method	
Albumin	白蛋白	g/l	40.2	34.2	46.2	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.02	3.42	4.62	0.300	0.600			
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	34	27	41	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.30	1.03	1.57	0.135	0.270	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid	
		μmol/l	22.2	17.5	26.9	2.35	4.70			
		mg/dl	1.19	0.940	1.44	0.125	0.250	二氯苯基重氮 ( DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium	
		μmol/l	20.4	16.1	24.7	2.15	4.30			
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.95	1.54	2.36	0.205	0.410	二氯苯基重氮 ( DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium	
		μmol/l	33.4	26.4	40.4	3.50	7.00			
Calcium	钙	mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.74	7.87	9.61	0.435	0.870			
		mmol/l	2.12	1.91	2.33	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone	
		mg/dl	8.50	7.65	9.35	0.425	0.850			
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.27	3.71	4.83	0.280	0.560	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase	
		mg/dl	165	144	186	10.5	21.0			
		mmol/l	4.19	3.65	4.73	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	162	141	183	10.5	21.0			
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		μmol/l	130	104	156	13.0	26.0			
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut' 3-carb' 4-nitro(IFCC)	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.95	5.06	6.84	0.445	0.890	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	107	91.0	123	8.00	16.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.26	1.07	1.45	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL, PEGME	
		mg/dl	48.6	41.3	55.9	3.65	7.30			
Protein, Total	总蛋白	g/l	59.7	47.8	71.6	5.95	11.9	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.97	4.78	7.16	0.595	1.19			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.08	0.907	1.25	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	95.6	80.3	111	7.70	15.4			
Urea	尿素	mmol/l	7.15	6.08	8.22	0.535	1.07	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	43.0	36.6	49.4	3.20	6.40			
		mg/dl	20.0	17.0	23.0	1.50	3.00			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.357	0.311	0.403	0.023	0.046	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	6.00	5.22	6.78	0.390	0.780			
		mmol/l	0.335	0.291	0.379	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mg/dl	5.63	4.90	6.36	0.365	0.730			
		mmol/l	0.366	0.318	0.414	0.024	0.048	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mg/dl	6.15	5.35	6.95	0.400	0.800			



IL Gem Premier 3000/3500		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
		单位	靶值	低值	高值				
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.893	0.804	0.982	0.045	0.089	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode
		mg/dl	3.58	3.22	3.94	0.180	0.360		
Potassium	钾	mmol/l	3.79	3.49	4.09	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct

IL ILab 600/650/Aries/Taurus										质控血清 ( 水平2)										HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
批号 (Lot. No): I686UN										货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611										到期 (Expiry): 2027-10-28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				范围		Range																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

IL ILab 600/650/Aries/Taurus      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 × 5ml / 5 × 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.16	0.986	1.33	0.085	0.170	直接清除法	Direct HDL, Clearance method
		mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70		
		mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.090	0.180	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation
		mg/dl	45.5	38.7	52.3	3.40	6.80		
Iron	铁	µmol/l	19.1	15.7	22.5	1.70	3.40	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	107	87.7	126	9.50	19.0		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	377	320	434	28.5	57.0	P->L 德国方法	P to L German methods
Magnesium	镁	mmol/l	0.927	0.816	1.04	0.057	0.113	酶法	Enzymatic
		mg/dl	2.25	1.98	2.52	0.135	0.270		
		mmol/l	0.911	0.802	1.02	0.055	0.109	二甲苯酸蓝法	Xylydyl Blue
		mg/dl	2.21	1.94	2.48	0.135	0.270		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.45	1.23	1.67	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.50	3.83	5.17	0.335	0.670		
Potassium	钾	mmol/l	4.02	3.70	4.34	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	57.9	46.3	69.5	5.80	11.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.79	4.63	6.95	0.580	1.16		
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.02	0.857	1.18	0.080	0.160	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV. no correction
		mg/dl	90.3	75.9	105	7.35	14.7		
		mmol/l	1.05	0.882	1.22	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.9	78.0	108	7.55	15.1		
Urea	尿素	mmol/l	7.39	6.28	8.50	0.555	1.11	脲酶终点法	Urease, end point
		mg/dl	44.4	37.7	51.1	3.35	6.70		
		mg/dl	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
		mmol/l	7.41	6.30	8.52	0.555	1.11	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	44.5	37.8	51.2	3.35	6.70		
		mg/dl	20.8	17.7	23.9	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.323	0.281	0.365	0.021	0.042	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.43	4.72	6.14	0.355	0.710		
		mmol/l	0.323	0.281	0.365	0.021	0.042	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.43	4.72	6.14	0.355	0.710		

iL Ilyte		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Chloride	氯	mmol/l	96.7	89.0	104	3.65	7.30	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	3.81	3.51	4.11	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
i-SENS i-Smart 30 / i-Smart 30 Pro		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.926	0.833	1.02	0.047	0.094	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode	
		mg/dl	3.71	3.34	4.08	0.185	0.370			
Chloride	氯	mmol/l	97.4	89.6	105	3.80	7.60	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	3.90	3.59	4.21	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Jokoh EX-Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Chloride	氯	mmol/l	95.9	88.2	104	4.05	8.10	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	3.72	3.42	4.02	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	135	128	142	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	

Labomed Inc. FACA			质控血清 ( 水平2)			HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)				
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.21	3.66	4.76	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0			
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0			
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.97	5.07	6.87	0.450	0.900	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0			
Triglycerides	甘油三酸脂	mmol/l	1.08	0.907	1.25	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	95.6	80.3	111	7.70	15.4			
Urea	尿素	mmol/l	7.28	6.19	8.37	0.545	1.09	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	43.8	37.2	50.4	3.30	6.60			
		mg/dl	20.4	17.3	23.5	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.348	0.303	0.393	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.85	5.09	6.61	0.380	0.760			
		mmol/l	0.339	0.295	0.383	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.370	0.740			

Medica Easlyte instruments			质控血清 ( 水平2)			HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)				
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.910	0.819	1.00	0.045	0.090	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode	
		mg/dl	3.65	3.29	4.01	0.180	0.360			
Chloride	氯	mmol/l	95.6	88.0	103	3.70	7.40	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Lithium	锂	mmol/l	0.983	0.865	1.10	0.059	0.117	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
		mg/dl	0.683	0.601	0.765	0.041	0.082			
Potassium	钾	mmol/l	3.84	3.53	4.15	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	

Medica EasyStat			质控血清 ( 水平2)			HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)				
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	ISD	2SD	方法	Method	
Potassium	钾	mmol/l	3.90	3.59	4.21	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	



Mediquip ML-200		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method	
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.891	0.802	0.980	0.045	0.089	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode	
		mg/dl	3.57	3.21	3.93	0.180	0.360			
Chloride	氯	mmol/l	97.0	89.2	105	4.00	8.00	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	3.87	3.56	4.18	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	136	129	143	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Medsource Ozone Csense 100/200CD		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
		单位	靶值	低值	高值					
Analyte	分析项目	Unit	Target	Low	High	1SD	2SD	方法	Method	
Albumin	白蛋白	g/l	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.36	3.71	5.01	0.325	0.650			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	266	226	306	20.0	40.0	二乙醇胺 (DEA)缓冲液	Diethanolamine buffer, DEA	
Calcium	钙	mmol/l	2.19	1.97	2.41	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.78	7.90	9.66	0.440	0.880			
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.48	5.51	7.45	0.485	0.970	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	117	99.5	135	9.00	18.0			
Protein, Total	总蛋白	g/l	60.0	48.0	72.0	6.00	12.0	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	6.00	4.80	7.20	0.600	1.20			

Method 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN 货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611 到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml									
		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Acid Phos., Total	总酸性磷酸酶	U/l	11	7	15	2.00	4.00	萘基磷酸酯底物 终点法	Naphthyl phos. sub., end point
Albumin	白蛋白	g/l	40.8	34.7	46.9	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.08	3.47	4.69	0.305	0.610		
		g/l	41.1	34.9	47.3	3.10	6.20	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.11	3.49	4.73	0.310	0.620		
		g/l	40.3	34.3	46.3	3.00	6.00	散射比浊法	Nephelometric Assays
		g/dl	4.03	3.43	4.63	0.300	0.600		
		g/l	41.0	34.9	47.1	3.05	6.10	比浊法	Turbidimetric Assays
		g/dl	4.10	3.49	4.71	0.305	0.610		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	183	156	210	13.5	27.0	非推荐AMP	AMP non-optimised
		U/l	183	156	210	13.5	27.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	比色法	Colorimetric
		U/l	43	34	52	4.50	9.00	磷酸盐缓冲液 DGKC法	Phosphate buffer, DGKC
		U/l	42	34	50	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 含PSP)	Tris buffer with PSP
		U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 含PSP NVKC)	Tris buffer with PSP, NVKC
		U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	56	48	64	4.00	8.00	免疫抑制EPS底物法	Immunoinhibition, EPS substrate
		U/l	61	52	70	4.50	9.00	Randox 液体稳定 pNPG7	Randox liquid stable pNPG7
		U/l	55	47	63	4.00	8.00	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	80	68	92	6.00	12.0	Abbott Alinity 淀粉酶 2	Abbott Alinity Amylase 2
		U/l	81	69	93	6.00	12.0	Abbott Architect 淀粉酶 2	Abbott Architect Amylase 2
		U/l	81	69	93	6.00	12.0	Abbott Architect / Alinity cal factor 3431	Abbott Architect/Alinity cal factor 3431
		U/l	83	71	95	6.00	12.0	Abbott Architect / Alinity cal factor 3806	Abbott Architect/Alinity cal factor 3806
		U/l	81	69	93	6.00	12.0	Abbott 阻断 pNPG7	Abbott blocked pNPG7
		U/l	77	65	89	6.00	12.0	淀粉分解法	Amylolytic Methods
		U/l	75	64	86	5.50	11.0	Beckman CNPG3 消光系数	Beckman CNPG3 (Extinction Coeff)
		U/l	73	62	84	5.50	11.0	Beckman CNPG3 (Master Cal)	Beckman CNPG3 (Master Cal)
		U/l	81	69	93	6.00	12.0	Beckman Coulter 阻断 pNPG7	Beckman Coulter - blocked pNPG7
		U/l	83	71	95	6.00	12.0	Beckman Synchron AMY7	Beckman Synchron AMY7
		U/l	81	69	93	6.00	12.0	梅里埃2-氯对硝基苯麦芽三糖苷法	bioMerieux 2-chloro-pNPG3
		U/l	79	67	91	6.00	12.0	BM/Roche 比色 pNPG7	BM/Roche Colorimetric pNPG7
		U/l	80	68	92	6.00	12.0	Human CNPG3	Human CNPG3
		U/l	80	68	92	6.00	12.0	Human CNPG3 (IFCC)	Human CNPG3 (IFCC)
		U/l	77	65	89	6.00	12.0	1,1, 2-氯-2-对硝基苯麦芽三糖苷法	1,1, 2-chloro-pNPG3
		U/l	79	67	91	6.00	12.0	罗氏其他2-氯对硝基苯麦芽三糖苷法	Other Roche 2-chloro-pNPG7
		U/l	81	69	93	6.00	12.0	对硝基苯麦芽三糖苷底物法	pNP Maltotrioside substrates
		U/l	86	73	99	6.50	13.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7
		U/l	83	71	95	6.00	12.0	冻干乙缩醛pNPG7法 (朗道)	Randox Lyo. Ethylidene pNPG7
		U/l	79	67	91	6.00	12.0	Roche Integra 2-氯-pNPG7	Roche Integra 2-chloro-pNPG7

Method		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / H52611		到期 (Expiry): 2027-10-28							
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法		Method	
		Unit	Target	Low	High						
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	79	67	91	6.00	12.0	Roche 液体稳定 pNPG7		Roche liquid stable pNPG7	
		U/l	86	73	99	6.50	13.0	Siemens 阻断 pNPG7		Siemens - blocked pNPG7	
		U/l	82	70	94	6.00	12.0	Siemens 2-氯-pNPG3		Siemens 2-chloro-pNPG3	
Apolipoprotein A1	载脂蛋白 A-1	g/l	1.13	0.927	1.33	0.100	0.200	免疫比浊法		Immunoturbidimetric	
		mg/dl	113	92.7	133	10.0	20.0				
Apolipoprotein B	载脂蛋白 B	g/l	0.708	0.581	0.835	0.064	0.127	免疫比浊法		Immunoturbidimetric	
		mg/dl	70.8	58.1	83.5	6.35	12.7				
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	比色法		Colorimetric	
		U/l	38	30	46	4.00	8.00	磷酸盐缓冲液 DGKC法		Phosphate buffer, DGKC	
		U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 含PSP NVKC)		Tris buffer with PSP, NVKC	
		U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)		Tris buffer without PSP	
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	14.3	11.3	17.3	1.50	3.00	酶法		Enzymatic	
		mmol/l	13.7	10.9	16.5	1.40	2.80	PEP羧化酶		PEP Carboxylase	
Bile Acids	胆汁酸	μmol/l	23.1	18.5	27.7	2.30	4.60	第 4 代比色法		4th Generation Colorimetric	
		μmol/l	24.7	19.8	29.6	2.45	4.90	第 5 代比色法		5th Generation Colorimetric	
		μmol/l	24.7	19.8	29.6	2.45	4.90	酶比色法		Enzymatic Colorimetric	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.15	0.909	1.39	0.120	0.240	重氮与二氯苯胺		Diazo with Dichloroaniline	
		μmol/l	19.6	15.5	23.7	2.05	4.10				
		mg/dl	1.16	0.916	1.40	0.120	0.240	二氯苯基重氮 (DPD法)		Dichlorophenyl Diazonium	
		μmol/l	19.9	15.7	24.1	2.10	4.20				
		mg/dl	1.01	0.798	1.22	0.105	0.210	改良 Jendrassik法		Modified Jendrassik	
		μmol/l	17.2	13.6	20.8	1.80	3.60				
		mg/dl	1.10	0.869	1.33	0.115	0.230	氧化成胆绿素/钒酸盐		Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		μmol/l	18.8	14.9	22.7	1.95	3.90				
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.67	1.32	2.02	0.175	0.350	二氯苯基重氮 (DPD法)		Dichlorophenyl Diazonium	
		μmol/l	28.5	22.5	34.5	3.00	6.00				
		mg/dl	2.09	1.65	2.53	0.220	0.440	改良 Jendrassik法		Modified Jendrassik	
		μmol/l	35.8	28.3	43.3	3.75	7.50				
		mg/dl	1.86	1.47	2.25	0.195	0.390	氧化成胆绿素/钒酸盐		Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		μmol/l	31.8	25.1	38.5	3.35	6.70				
Bilirubin, Unconjugated (Vitros BU)	未结合胆红素 (Vitros BU)	mg/dl	0.842	0.665	1.02	0.089	0.178	Direct Bilirubin Vitros slide		Direct Bilirubin Vitros slide	
		μmol/l	14.4	11.4	17.4	1.50	3.00				
Calcium	钙	mmol/l	2.11	1.90	2.32	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法		Cresolphthalein complexone	
		mg/dl	8.46	7.61	9.31	0.425	0.850				
		mmol/l	2.15	1.94	2.36	0.105	0.210	离子选择性电极法		Ion Selective Electrode	
		mg/dl	8.62	7.76	9.48	0.430	0.860				
		mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.105	0.210	甲基百里酚蓝		Methylthymol blue	
		mg/dl	8.54	7.69	9.39	0.425	0.850				

Method		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range							
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method				
		Unit	Target	Low	High								
Calcium	钙	mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.105	0.210	NM-BAPTA	NM-BAPTA				
		mg/dl	8.54	7.69	9.39	0.425	0.850						
		mmol/l	2.10	1.89	2.31	0.105	0.210	偶氮酶法	Phosphonazo				
		mg/dl	8.42	7.58	9.26	0.420	0.840						
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.928	0.835	1.02	0.046	0.092	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode				
Chloride	氯	mmol/l	96.9	89.1	105	4.05	8.10	比色法	Colorimetric				
		mmol/l	95.1	87.5	103	3.95	7.90	离子选择性电极-直接法	ISE, direct				
		mmol/l	93.3	85.8	101	3.85	7.70	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.21	3.66	4.76	0.275	0.550	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase				
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0						
		mmol/l	4.23	3.68	4.78	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall				
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0						
		mmol/l	4.23	3.68	4.78	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS				
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0						
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5605	4484	6726	561	1121	苯甲酰胆碱比色法	Colorimetric - Benzoylcholine				
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	213	175	251	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)				
		U/l	216	177	255	19.5	39.0	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC)	CK-NAC serum start (DGKC)				
		U/l	221	181	261	20.0	40.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)				
		U/l	214	175	253	19.5	39.0	磷酸肌酸 底物启动	Creatine phosphate substrate start				
		U/l	229	188	270	20.5	41.0	I-硫代甘油法	Monothioglycerol				
Copper	铜	µmol/l	18.1	14.5	21.7	1.80	3.60	原子吸收法	Atomic absorption				
		µg/dl	115	92.0	138	11.5	23.0						
Cortisol	皮质醇	nmol/l	529	397	661	66.0	132	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801				
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation				
		µmol/l	131	105	157	13.0	26.0						
		mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 去蛋白 )	Alkaline picrate with deproteinisation				
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0						
		mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	肌酐PAP法	Creatinine PAP method				
		µmol/l	131	105	157	13.0	26.0						
		mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	紫外线酶法	Enzymatic UV method				
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0						
		mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.140	0.280	可追溯至同位素稀释质谱法 ( IDMS)	IDMS traceable				
		µmol/l	126	101	151	12.5	25.0						
		mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	抑制速率法	Jaffe rate blanked				
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0						
mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)						
µmol/l	134	107	161	13.5	27.0								

Method		质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN    货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611    到期 (Expiry): 2027-10-28											
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range							
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method		
		Unit	Target	Low	High						
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	竞争速率法(-33 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-33μmol/l)		
		μmol/l	131	105	157	13.0	26.0				
		mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	代偿速率法(-18 μmol/l)	Jaffe rate comp. (-18μmol/l)		
		μmol/l	130	104	156	13.0	26.0				
		mg/dl	1.46	1.17	1.75	0.145	0.290	Vitros DT60/DT60 II/DTSC II	Vitros, DT60/DT60 II/DTSC II		
		μmol/l	129	103	155	13.0	26.0				
		mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	Vitros 可追溯至IDMS	Vitros, IDMS traceable		
		μmol/l	131	105	157	13.0	26.0				
D-3-Hydroxybutyrate	D-3-羟基丁酸	mmol/l	0.293	0.249	0.337	0.022	0.044	Tris缓冲液100mmol, pH 8.5	Tris buffer 100mmol pH 8.5		
Digoxin	地高辛	nmol/l	2.07	1.66	2.48	0.205	0.410	免疫比浊法	Immunoturbidimetric		
		ng/ml	1.62	1.30	1.94	0.160	0.320				
Folate	叶酸	nmol/l	22.2	16.9	27.5	2.65	5.30	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		ng/ml	9.79	7.44	12.1	1.16	2.31				
Free T4	游离 T4	pmol/l	16.0	12.0	20.0	2.00	4.00	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/Alinity		
		pg/ml	12.5	9.38	15.6	1.55	3.10				
		ng/dl	1.25	0.938	1.56	0.155	0.310				
		pmol/l	17.1	12.8	21.4	2.15	4.30	Beckman Access/LXi725	Beckman Access/LXi725		
		pg/ml	13.3	9.98	16.6	1.65	3.30				
		ng/dl	1.33	0.998	1.66	0.165	0.330				
		pmol/l	16.6	12.5	20.7	2.05	4.10	Beckman Dxl 600/800	Beckman Dxl 600/800		
		pg/ml	12.9	9.68	16.1	1.60	3.20				
		ng/dl	1.29	0.968	1.61	0.160	0.320				
		pmol/l	19.3	14.5	24.1	2.40	4.80	bioMerieux VIDAS FT4N Kit	bioMerieux, VIDAS-FT4N Kit		
		pg/ml	15.1	11.3	18.9	1.90	3.80				
		ng/dl	1.51	1.13	1.89	0.190	0.380				
		pmol/l	16.0	12.0	20.0	2.00	4.00	Mindray CL系列	Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i		
		pg/ml	12.5	9.38	15.6	1.55	3.10				
		ng/dl	1.25	0.938	1.56	0.155	0.310				
		pmol/l	20.5	15.4	25.6	2.55	5.10	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/e411		
		pg/ml	16.0	12.0	20.0	2.00	4.00				
		ng/dl	1.60	1.20	2.00	0.200	0.400				
		pmol/l	21.3	16.0	26.6	2.65	5.30	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		pg/ml	16.6	12.5	20.7	2.05	4.10				
		ng/dl	1.66	1.25	2.07	0.205	0.410				
		pmol/l	20.0	15.0	25.0	2.50	5.00	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/ 602		
		pg/ml	15.6	11.7	19.5	1.95	3.90				
		ng/dl	1.56	1.17	1.95	0.195	0.390				

Method		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28							
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml											
Analyte	分析项目	单位 Unit	范围			Range		方法	Method		
			靶值 Target	低值 Low	高值 High	ISD	2SD				
Free T4	游离 T4	pmol/l	18.1	13.6	22.6	2.25	4.50	Siemens Centaur XP/XPT	Siemens Centaur XP/XPT		
		pg/ml	14.1	10.6	17.6	1.75	3.50				
		ng/dl	1.41	1.06	1.76	0.175	0.350				
		pmol/l	18.0	13.5	22.5	2.25	4.50	Siemens Dimension ExL LOCI	Siemens Dimension ExL LOCI		
		pg/ml	14.0	10.5	17.5	1.75	3.50				
		ng/dl	1.40	1.05	1.75	0.175	0.350				
		pmol/l	20.6	15.5	25.7	2.55	5.10	Siemens/DPC Immulite 1000	Siemens/DPC Immulite 1000		
		pg/ml	16.1	12.1	20.1	2.00	4.00				
		ng/dl	1.61	1.21	2.01	0.200	0.400				
		pmol/l	20.2	15.2	25.2	2.50	5.00	SNIBE Maglumi 分析仪	SNIBE Maglumi analysers		
		pg/ml	15.8	11.9	19.7	1.95	3.90				
		ng/dl	1.58	1.19	1.97	0.195	0.390				
		pmol/l	21.7	16.3	27.1	2.70	5.40	Tosoh AIA Series	Tosoh AIA Series		
		pg/ml	16.9	12.7	21.1	2.10	4.20				
		ng/dl	1.69	1.27	2.11	0.210	0.420				
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	DCL, gamma glut-3-carb-4-nitro.		
		U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut-3-carb-4-nitro.		
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut`3-carb`4-nitro(IFCC)		
		U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺	Gamma glutamyl-4-nitroanilide		
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	Randox γ 谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Randox Gamma glut`3-carb`4-nitro		
Gentamicin	庆大霉素	μmol/l	7.11	5.69	8.53	0.710	1.42	重量法	Gravimetric		
		μg/ml	3.40	2.72	4.08	0.340	0.680				
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.08	5.17	6.99	0.455	0.910	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase		
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0				
		mmol/l	6.17	5.24	7.10	0.465	0.930	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase		
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0				
		mmol/l	5.99	5.09	6.89	0.450	0.900	己糖激酶法	Hexokinase		
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0				
HBDH	α-羟基丁酸脱氢酶(HBDH)	U/l	198	156	240	21.0	42.0	氧代丁酸酯 < 10 mmol/l	Oxobutyrate < 10 mmol/l		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.29	1.10	1.48	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation		
		mg/dl	49.8	42.3	57.3	3.75	7.50				
		mmol/l	1.32	1.12	1.52	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL, PEGME		
		mg/dl	51.0	43.4	58.6	3.80	7.60				
		mmol/l	1.33	1.13	1.53	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD		
		mg/dl	51.3	43.6	59.0	3.85	7.70				
		mmol/l	1.35	1.15	1.55	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL, Roche 4th gen.		
		mg/dl	52.1	44.3	59.9	3.90	7.80				
		mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.105	0.210	高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒 ( 均相测定法 )	HDL Ultra/Accel Selective Detergent		
		mg/dl	54.4	46.2	62.6	4.10	8.20				



Method		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	1SD	2SD	方法	Method
Magnesium	镁	mmol/l	0.909	0.800	1.02	0.056	0.111	酶法	Enzymatic
		mg/dl	2.21	1.94	2.48	0.135	0.270		
		mmol/l	0.906	0.797	1.02	0.057	0.114	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue
		mg/dl	2.20	1.94	2.46	0.130	0.260		
		mmol/l	0.922	0.811	1.03	0.054	0.108	二甲苯酸蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.24	1.97	2.51	0.135	0.270		
NEFA	游离脂肪酸	mmol/l	1.38	1.10	1.66	0.140	0.280	比色法	Colorimetric
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	286	229	343	28.5	57.0	计算	Calculated
		mOsm/ kg	298	238	358	30.0	60.0	凝固点降低法	Freezing point depression
Paracetamol (Acetamin.)	扑热息痛	mmol/l mg/l	0.086 13.0	0.069 10.4	0.103 15.6	0.009 1.30	0.017 2.60	重量法	Gravimetric
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.43	1.22	1.64	0.105	0.210	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.43	3.77	5.09	0.330	0.660		
		mmol/l	1.45	1.23	1.67	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.50	3.83	5.17	0.335	0.670		
Potassium	钾	mmol/l	3.88	3.57	4.19	0.155	0.310	比色法	Colorimetric
		mmol/l	3.92	3.61	4.23	0.155	0.310	酶法	Enzymatic
		mmol/l	3.87	3.56	4.18	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
		mmol/l	3.94	3.62	4.26	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	57.7	46.2	69.2	5.75	11.5	双缩脲反应 CX4/5/7	Biuret reaction, CX4/5/7
		g/dl	5.77	4.62	6.92	0.575	1.15		
		g/l	58.3	46.6	70.0	5.85	11.7	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.83	4.66	7.00	0.585	1.17		
		g/l	58.2	46.6	69.8	5.80	11.6	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction, kinetic
		g/dl	5.82	4.66	6.98	0.580	1.16		
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	7.77	5.83	9.71	0.970	1.94	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/ Alinity
		ng/ml	11.5	8.63	14.4	1.45	2.90	Beckman Access 标准化到Hybritech	Beckman Access standardised to Hybritech
		ng/ml	9.68	7.26	12.1	1.21	2.42	bioMerieux VIDAS TPSA	bioMerieux VIDAS TPSA
		ng/ml	11.3	8.48	14.1	1.40	2.80	Mindray CL系列	Mindray CL-Series
		ng/ml	10.4	7.80	13.0	1.30	2.60	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/e411
		ng/ml	9.83	7.37	12.3	1.24	2.47	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		ng/ml	10.4	7.80	13.0	1.30	2.60	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602
		ng/ml	8.59	6.44	10.7	1.06	2.11	Siemens Dimension	Siemens Dimension
		ng/ml	8.61	6.46	10.8	1.10	2.19	SNIBE Maglumi 分析仪	SNIBE Maglumi analysers
Salicylate	水杨酸	mmol/l mg/dl	0.434 5.99	0.347 4.79	0.521 7.19	0.044 0.600	0.087 1.20	重量法	Gravimetric
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	火焰光度法	Flame photometry
		mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
		mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect



Method		质控血清 ( 水平2 )										HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28																	
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围 Range																			
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	1SD	2SD	方法	Method												
Theophylline	茶碱	μmol/l	28.3	22.6	34.0	2.85	5.70	重量法	Gravimetric												
		μg/ml	5.10	4.08	6.12	0.510	1.02														
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	μU/ml	1.16	0.928	1.39	0.115	0.230	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/ Alinity												
		μU/ml	1.42	1.14	1.70	0.140	0.280	Access/LX/725 Fast TSH 2nd gen.	Access/LX/725 Fast TSH 2nd gen.												
		μU/ml	1.43	1.14	1.72	0.145	0.290	Access/LX/725 hyper TSH 3rd gen.	Access/LX/725 hyper TSH 3rd gen.												
		μU/ml	1.75	1.40	2.10	0.175	0.350	AutoBio CLIA	AutoBio CLIA												
		μU/ml	1.37	1.10	1.64	0.135	0.270	Beckman Dxl 600/800 Access 2 (3rd IS)	Beckman DXI600/800/ Access 2 (3rd IS)												
		μU/ml	1.66	1.33	1.99	0.165	0.330	bioMerieux VIDAS TSH	bioMerieux VIDAS TSH												
		μU/ml	1.26	1.01	1.51	0.125	0.250	Fujirebio Lumipulse G Series	Fujirebio Lumipulse G Series												
		μU/ml	1.82	1.46	2.18	0.180	0.360	Mindray CL系列	Mindray CL 8000/6000/2000/1200/1000i												
		μU/ml	1.68	1.34	2.02	0.170	0.340	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/e411												
		μU/ml	1.61	1.29	1.93	0.160	0.320	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801												
		μU/ml	1.69	1.35	2.03	0.170	0.340	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/ 602												
		μU/ml	1.67	1.34	2.00	0.165	0.330	Roche Elecsys	Roche Elecsys												
		μU/ml	1.35	1.08	1.62	0.135	0.270	Siemens Dimension ExL LOCI	Siemens Dimension ExL LOCI												
		μU/ml	1.69	1.35	2.03	0.170	0.340	Siemens/DPC Immulite 1000	Siemens/DPC Immulite 1000												
		μU/ml	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	SNIBE Maglumi 分析仪	SNIBE Maglumi analysers												
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μU/ml	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	Tosoh AIA Series	Tosoh AIA Series												
		μmol/l	42.3	33.4	51.2	4.45	8.90	由转铁蛋白计算	Calculated from Transferrin												
		μg/dl	236	186	286	25.0	50.0														
		μmol/l	44.2	34.9	53.5	4.65	9.30	直接比色法	Direct Colorimetric												
		μg/dl	247	195	299	26.0	52.0														
		μmol/l	42.3	33.4	51.2	4.45	8.90	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)												
		μg/dl	236	186	286	25.0	50.0														
		μmol/l	49.6	39.2	60.0	5.20	10.4	Randox 比色法	Randox Colorimetric												
		μg/dl	277	219	335	29.0	58.0														
		μmol/l	50.8	40.1	61.5	5.35	10.7	Randox 直接比色法	Randox Direct Colorimetric												
Tobramycin	托普霉素	μg/dl	284	224	344	30.0	60.0														
		μmol/l	40.9	32.3	49.5	4.30	8.60	游离铁离子消除法	Removal of excess free iron												
		μg/dl	229	181	277	24.0	48.0														
		μmol/l	6.30	5.04	7.56	0.630	1.26	重量法	Gravimetric												
		μg/ml	2.95	2.36	3.54	0.295	0.590														
Total T3	总 T3	nmol/l	1.87	1.40	2.34	0.235	0.470	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/ Alinity												
		ng/ml	1.22	0.915	1.53	0.155	0.310														
		ng/dl	122	91.5	153	15.5	31.0														

Method 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)										
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range						
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Total T3	总 T3	nmol/l	2.18	1.64	2.72	0.270	0.540	Beckman Access/LXi725	Beckman Access/LXi725	
		ng/ml	1.42	1.07	1.77	0.175	0.350			
		ng/dl	142	107	177	17.5	35.0			
		nmol/l	2.01	1.51	2.51	0.250	0.500	bioMerieux VIDAS	bioMerieux, VIDAS	
		ng/ml	1.31	0.983	1.64	0.165	0.330			
		ng/dl	131	98.3	164	16.5	33.0			
		nmol/l	2.43	1.82	3.04	0.305	0.610	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/e411	
		ng/ml	1.58	1.19	1.97	0.195	0.390			
		ng/dl	158	119	197	19.5	39.0			
		nmol/l	2.48	1.86	3.10	0.310	0.620	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
		ng/ml	1.61	1.21	2.01	0.200	0.400			
		ng/dl	161	121	201	20.0	40.0			
		nmol/l	2.37	1.78	2.96	0.295	0.590	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602	
		ng/ml	1.54	1.16	1.92	0.190	0.380			
		ng/dl	154	116	192	19.0	38.0			
Total T4	总 T4	nmol/l	2.33	1.75	2.91	0.290	0.580	Siemens Centaur XP/XPT	Siemens Centaur XP/XPT	
		ng/ml	1.52	1.14	1.90	0.190	0.380			
		ng/dl	152	114	190	19.0	38.0			
		nmol/l	86.8	65.1	109	11.1	22.2	Abbott Architect / Alinity	Abbott Architect/ Alinity	
		ng/ml	67.7	50.8	84.6	8.45	16.9			
		µg/dl	6.77	5.08	8.46	0.845	1.69			
		nmol/l	97.2	72.9	122	12.4	24.8	Beckman Access/LXi725	Beckman Access/LXi725	
		ng/ml	75.8	56.9	94.7	9.45	18.9			
		µg/dl	7.58	5.69	9.47	0.945	1.89			
		nmol/l	86.5	64.9	108	10.8	21.5	bioMerieux VIDAS	bioMerieux, VIDAS	
		ng/ml	67.5	50.6	84.4	8.45	16.9			
		µg/dl	6.75	5.06	8.44	0.845	1.69			
		nmol/l	93.0	69.8	116	11.5	23.0	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/e411	
		ng/ml	72.5	54.4	90.6	9.05	18.1			
		µg/dl	7.25	5.44	9.06	0.905	1.81			
		nmol/l	89.2	66.9	112	11.4	22.8	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
		ng/ml	69.6	52.2	87.0	8.70	17.4			
		µg/dl	6.96	5.22	8.70	0.870	1.74			
		nmol/l	89.0	66.8	111	11.0	22.0	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/ 602	
		ng/ml	69.4	52.1	86.7	8.65	17.3			
		µg/dl	6.94	5.21	8.67	0.865	1.73			
		nmol/l	98.9	74.2	124	12.6	25.1	Thermo Scientific / Microgenics DRI	Thermo Scientific / Microgenics DRI	
		ng/ml	77.1	57.8	96.4	9.65	19.3			
		µg/dl	7.71	5.78	9.64	0.965	1.93			



Mindray BA-88A		质控血清 ( 水平2 )		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低 值 Low	高 值 High	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l g/dl	39.1 3.91	33.2 3.32	45.0 4.50	2.95 0.295	5.90 0.590	溴甲酚绿	Bromocresol Green
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Cholesterol	胆固醇	mmol/l mg/dl	4.18 161	3.64 140	4.72 182	0.270 10.5	0.540 21.0	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		μmol/l	128	102	154	13.0	26.0		
		mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 去蛋白 )	Alkaline picrate with deproteinisation
		μmol/l	128	102	154	13.0	26.0		
		mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked
μmol/l	132	106	158	13.0	26.0				
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT )	U/l	57	48	66	4.50	9.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut'3-carb'4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.12	5.20	7.04	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0		
Protein, Total	总蛋白	g/l	59.6	47.7	71.5	5.95	11.9	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.96	4.77	7.15	0.595	1.19		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.10	0.924	1.28	0.090	0.180	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	97.4	81.8	113	7.80	15.6		
Urea	尿素	mmol/l	7.46	6.34	8.58	0.560	1.12	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70		
		mg/dl	20.9	17.8	24.0	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.361	0.314	0.408	0.024	0.047	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	6.06	5.27	6.85	0.395	0.790		
		mmol/l	0.368	0.320	0.416	0.024	0.048	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	6.18	5.38	6.98	0.400	0.800		

Mindray BS Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	40.1	34.1	46.1	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.01	3.41	4.61	0.300	0.600			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	243	207	279	18.0	36.0	Agappe - DGKC-SCE	Agappe - DGKC-SCE	
		U/l	191	162	220	14.5	29.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC	
		U/l	243	207	279	18.0	36.0	二乙醇胺 (DEA)缓冲液	Diethanolamine buffer, DEA	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	43	34	52	4.50	9.00	比色法	Colorimetric	
		U/l	43	34	52	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	81	69	93	6.00	12.0	淀粉分解法	Amylolytic Methods	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	82	70	94	6.00	12.0	淀粉分解法	Amylolytic Methods	
		U/l	82	70	94	6.00	12.0	Human CNPG3 (IFCC)	Human CNPG3 (IFCC)	
		U/l	86	73	99	6.50	13.0	对硝基苯麦芽三糖苷底物法	pNP Maltotrioside substrates	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	39	31	47	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	14.4	11.4	17.4	1.50	3.00	酶法	Enzymatic	
		mmol/l	15.2	12.1	18.3	1.55	3.10	PEP羧化酶	PEP Carboxylase	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.02	0.806	1.23	0.105	0.210	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		µmol/l	17.4	13.7	21.1	1.85	3.70			
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.71	1.35	2.07	0.180	0.360	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		µmol/l	29.2	23.1	35.3	3.05	6.10			
Calcium	钙	mmol/l	2.17	1.95	2.39	0.110	0.220	偶氮砷Ⅲ法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.70	7.83	9.57	0.435	0.870			
		mmol/l	2.25	2.03	2.47	0.110	0.220	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone	
		mg/dl	9.02	8.12	9.92	0.450	0.900			
Chloride	氯	mmol/l	94.7	87.1	102	3.65	7.30	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.21	3.66	4.76	0.275	0.550	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase	
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mmol/l	4.18	3.64	4.72	0.270	0.540			
		mg/dl	161	140	182	10.5	21.0	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS	
		mmol/l	4.20	3.65	4.75	0.275	0.550			
		mg/dl	162	141	183	10.5	21.0			
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5869	4695	7043	587	1174	硫代丁酯胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine	
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	220	180	260	20.0	40.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)	
		U/l	230	189	271	20.5	41.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)	
		U/l	222	182	262	20.0	40.0	磷酸肌酸 底物启动	Creatine phosphate substrate start	
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0			
		mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 去蛋白 )	Alkaline picrate with deproteinisation	
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0			
		mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	肌酐PAP法	Creatinine PAP method	
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0			

Mindray BS Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	紫外线酶法	Enzymatic UV method	
		μmol/l	132	106	158	13.0	26.0			
		mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		μmol/l	133	106	160	13.5	27.0			
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	DCL gamma glut-3-carb.-4-nitro.	
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut-3-carb.-4-nitro.	
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut-3-carb-4-nitro(IFCC)	
		U/l	55	47	63	4.00	8.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺	Gamma glutamyl-4-nitroanilide	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.96	5.07	6.85	0.445	0.890	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase	
		mg/dl	107	91.0	123	8.00	16.0			
		mmol/l	6.10	5.19	7.01	0.455	0.910	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0			
		mmol/l	6.08	5.17	6.99	0.455	0.910	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.28	1.09	1.47	0.095	0.190	直接清除法	Direct HDL, Clearance method	
		mg/dl	49.4	42.0	56.8	3.70	7.40			
		mmol/l	1.36	1.16	1.56	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation	
		mg/dl	52.5	44.6	60.4	3.95	7.90			
		mmol/l	1.30	1.11	1.49	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL, PEGME	
		mg/dl	50.2	42.7	57.7	3.75	7.50			
		mmol/l	1.32	1.12	1.52	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD	
		mg/dl	51.0	43.4	58.6	3.80	7.60			
Iron	铁	μmol/l	18.6	15.3	21.9	1.65	3.30	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.	
		μg/dl	104	85.3	123	9.50	19.0			
		μmol/l	18.7	15.3	22.1	1.70	3.40	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.	
		μg/dl	105	86.1	124	9.50	19.0			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	199	169	229	15.0	30.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC	
		U/l	200	170	230	15.0	30.0	L->P	Lactate to Pyruvate methods	
		U/l	398	338	458	30.0	60.0	P->L 德国方法	P to L German methods	
Magnesium	镁	mmol/l	0.959	0.844	1.07	0.056	0.111	酶法	Enzymatic	
		mg/dl	2.33	2.05	2.61	0.140	0.280			
		mmol/l	0.966	0.850	1.08	0.057	0.114	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue	
		mg/dl	2.35	2.07	2.63	0.140	0.280			
		mmol/l	0.955	0.840	1.07	0.058	0.115	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue	
		mg/dl	2.32	2.04	2.60	0.140	0.280			
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.110	0.220	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic	
		mg/dl	4.46	3.79	5.13	0.335	0.670			
		mmol/l	1.46	1.24	1.68	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV	
		mg/dl	4.53	3.85	5.21	0.340	0.680			

Mindray BS Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Potassium	钾	mmol/l	4.01	3.69	4.33	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
Protein, Total	总蛋白	g/l	59.3	47.4	71.2	5.95	11.9	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.93	4.74	7.12	0.595	1.19			
		g/l	59.9	47.9	71.9	6.00	12.0	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction, kinetic	
		g/dl	5.99	4.79	7.19	0.600	1.20			
Sodium	钠	mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction	
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6			
		mmol/l	1.02	0.857	1.18	0.080	0.160	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase	
		mg/dl	90.3	75.9	105	7.35	14.7			
		mmol/l	1.02	0.857	1.18	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	90.3	75.9	105	7.35	14.7			
		mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP, 0.11mmol/l correction	
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0			
Urea	尿素	mmol/l	7.39	6.28	8.50	0.555	1.11	脲酶终点法	Urease, end point	
		mg/dl	44.4	37.7	51.1	3.35	6.70			
		mg/dl	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
		mmol/l	7.43	6.32	8.54	0.555	1.11	尿素酶次氯酸盐法	Urease, hypochlorite	
		mg/dl	44.7	38.0	51.4	3.35	6.70			
		mg/dl	20.8	17.7	23.9	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
		mmol/l	7.34	6.24	8.44	0.550	1.10	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	44.1	37.5	50.7	3.30	6.60			
		mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.340	0.296	0.384	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.370	0.740			
		mmol/l	0.336	0.292	0.380	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mg/dl	5.64	4.91	6.37	0.365	0.730			
		mmol/l	0.334	0.291	0.377	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mg/dl	5.61	4.88	6.34	0.365	0.730			

Mindray CL-Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Free T4	游离 T4	pmol/l	16.0	12.0	20.0	2.00	4.00	Mindray CL系列	Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	
		pg/ml	12.5	9.38	15.6	1.55	3.10			
		ng/dl	1.25	0.938	1.56	0.155	0.310			
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	11.3	8.48	14.1	1.40	2.80	Mindray CL系列	Mindray CL-Series	
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	μU/ml	1.81	1.45	2.17	0.180	0.360	Mindray CL系列	Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i	
Total T4	总 T4	nmol/l	89.8	67.4	112	11.1	22.2	Mindray CL系列	Mindray CL-Series	
		ng/ml	70.0	52.5	87.5	8.75	17.5			
		μg/dl	7.00	5.25	8.75	0.875	1.75			
Mindray Series (Archem Reagent)		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	42	34	50	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Protein, Total	总蛋白	g/l	62.6	50.1	75.1	6.25	12.5	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	6.26	5.01	7.51	0.625	1.25			
MTI Diagnostics Auto ISE		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Calcium	钙	mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.110	0.220	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode	
		mg/dl	8.74	7.87	9.61	0.435	0.870			
Chloride	氯	mmol/l	97.4	89.6	105	3.80	7.60	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	3.75	3.45	4.05	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	



MTI Diagnostics M Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	40.5	34.4	46.6	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.05	3.44	4.66	0.305	0.610			
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	42	34	50	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.15	3.61	4.69	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	160	139	181	10.5	21.0			
		mmol/l	4.03	3.51	4.55	0.260	0.520	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS	
		mg/dl	156	136	176	10.0	20.0			
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.145	0.290	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		μmol/l	127	102	152	12.5	25.0			
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.19	5.26	7.12	0.465	0.930	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0			
Protein, Total	总蛋白	g/l	56.5	45.2	67.8	5.65	11.3	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.65	4.52	6.78	0.565	1.13			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.997	0.837	1.16	0.082	0.163	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	88.2	74.1	102	6.90	13.8			
Urea	尿素	mmol/l	7.00	5.95	8.05	0.525	1.05	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	42.1	35.8	48.4	3.15	6.30			
		mg/dl	19.6	16.7	22.5	1.45	2.90			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.340	0.296	0.384	0.022	0.044	尿酸酶过氧化酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.370	0.740			
Nova Stat Profile Prime Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Chloride	氯	mmol/l	97.4	89.6	105	3.80	7.60	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	4.01	3.69	4.33	0.160	0.320	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Nulife NU-LYTE Electrolyte Analyzer		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml		/ 5 x 5ml		范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Chloride	氯	mmol/l	96.5	88.8	104	3.75	7.50	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	3.70	3.40	4.00	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	134	127	141	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	

Ortho VITROS		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range						
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	ISD	2SD	方法	Method	
Albumin	白蛋白	g/l	40.7	34.6	46.8	3.05	6.10	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		g/dl	4.07	3.46	4.68	0.305	0.610			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	163	139	187	12.0	24.0	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	46	37	55	4.50	9.00	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		U/l	46	37	55	4.50	9.00	奥森多干化学法	Ortho Vitros MicroSlide visible	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	64	54	74	5.00	10.0	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	54	43	65	5.50	11.0	奥森多干化学法	Ortho Vitros MicroSlide visible	
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.69	1.34	2.04	0.175	0.350	Ortho Vitros MicroSlide Total Bil	Ortho Vitros MicroSlide Total Bil	
		µmol/l	28.9	22.8	35.0	3.05	6.10			
Calcium	钙	mmol/l	2.11	1.90	2.32	0.105	0.210	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		mg/dl	8.46	7.61	9.31	0.425	0.850			
Chloride	氯	mmol/l	95.1	87.5	103	3.95	7.90	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.26	3.71	4.81	0.275	0.550	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0			
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5726	4581	6871	573	1145	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	205	168	242	18.5	37.0	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
Free T4	游离 T4	pmol/l	31.4	23.6	39.2	3.90	7.80	Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	
		pg/ml	24.5	18.4	30.6	3.05	6.10			
		ng/dl	2.45	1.84	3.06	0.305	0.610			
		U/l	63	54	72	4.50	9.00			
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	U/l	63	54	72	4.50	9.00	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.01	5.11	6.91	0.450	0.900	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0			
Iron	铁	µmol/l	19.8	16.2	23.4	1.80	3.60	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		µg/dl	111	91.0	131	10.0	20.0			
Lactate	乳酸	mmol/l	1.45	1.19	1.71	0.130	0.260	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		mg/dl	13.1	10.7	15.5	1.20	2.40			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	218	185	251	16.5	33.0	奥森多可溯源至IFCC	Ortho Vitros IFCC Traceable	
		U/l	218	185	251	16.5	33.0	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
Lipase	脂肪酶	U/l	205	164	246	20.5	41.0	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
Lithium	锂	mmol/l	1.19	1.05	1.33	0.070	0.140	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		mg/dl	0.826	0.727	0.925	0.050	0.099			
Magnesium	镁	mmol/l	0.914	0.804	1.02	0.053	0.106	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		mg/dl	2.22	1.95	2.49	0.135	0.270			
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.49	1.27	1.71	0.110	0.220	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		mg/dl	4.62	3.93	5.31	0.345	0.690			
Potassium	钾	mmol/l	3.95	3.63	4.27	0.160	0.320	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
Protein, Total	总蛋白	g/l	59.5	47.6	71.4	5.95	11.9	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		g/dl	5.95	4.76	7.14	0.595	1.19			

Ortho VITROS		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	9.33	7.00	11.7	1.19	2.37	Ortho Vitros 3600/5600/ECi	Ortho Vitros 3600/5600/ECi	
		ng/ml	9.79	7.34	12.2	1.21	2.41	Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II/XT7600	Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II/XT7600	
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	µU/ml	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	
		µU/ml	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	Ortho Vitros TSH3	Ortho Vitros TSH3	
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	47.8	37.8	57.8	5.00	10.0	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		µg/dl	267	211	323	28.0	56.0			
		µmol/l	47.2	37.3	57.1	4.95	9.90	Ortho Vitros Microtip	Ortho Vitros Microtip	
		µg/dl	264	209	319	27.5	55.0			
Total T3	总 T3	nmol/l	2.69	2.02	3.36	0.335	0.670	Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	
		ng/ml	1.75	1.31	2.19	0.220	0.440			
		ng/dl	175	131	219	22.0	44.0			
Total T4	总 T4	nmol/l	86.2	64.7	108	10.9	21.8	Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	Ortho Vitros 3600/5600/ECi/XT 7600	
		ng/ml	67.2	50.4	84.0	8.40	16.8			
		µg/dl	6.72	5.04	8.40	0.840	1.68			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.24	1.04	1.44	0.100	0.200	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		mg/dl	110	92.4	128	9.00	18.0			
Urea	尿素	mmol/l	6.85	5.82	7.88	0.515	1.03	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		mg/dl	41.2	35.0	47.4	3.10	6.20			
		mg/dl	19.2	16.3	22.1	1.45	2.90			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.328	0.285	0.371	0.022	0.043	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems	
		mg/dl	5.51	4.79	6.23	0.360	0.720			
Osmometer - Freezing Point Dep.		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	299	239	359	30.0	60.0	凝固点降低法	Freezing point depression	

Paramedical PKL PPC Automatic Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	39.6	33.7	45.5	2.95	5.90	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	3.96	3.37	4.55	0.295	0.590		
Calcium	钙	mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.74	7.87	9.61	0.435	0.870		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.29	3.73	4.85	0.280	0.560	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	166	144	188	11.0	22.0		
		mmol/l	4.15	3.61	4.69	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	160	139	181	10.5	21.0		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	U/l	57	48	66	4.50	9.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut' 3-carb' 4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.16	5.24	7.08	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0		
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.6	46.9	70.3	5.85	11.7	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.86	4.69	7.03	0.585	1.17		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.336	0.292	0.380	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.64	4.91	6.37	0.365	0.730		

Radiometer ABL 80 instruments		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.840	0.756	0.924	0.042	0.084	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode	
		mg/dl	3.37	3.03	3.71	0.170	0.340			
Chloride	氯	mmol/l	97.0	89.2	105	4.00	8.00	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	3.82	3.51	4.13	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Radiometer ABL 800 series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.917	0.825	1.01	0.047	0.093	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode	
		mg/dl	3.68	3.31	4.05	0.185	0.370			
Chloride	氯	mmol/l	96.7	89.0	104	3.65	7.30	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	3.82	3.51	4.13	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	

Randox RX Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	40.8	34.7	46.9	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.08	3.47	4.69	0.305	0.610			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	193	164	222	14.5	29.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC	
		U/l	298	253	343	22.5	45.0	二乙醇胺 (DEA)缓冲液	Diethanolamine buffer, DEA	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	43	34	52	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	77	65	89	6.00	12.0	Randox 液体稳定 pNPG7	Randox liquid stable pNPG7	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	99	84	114	7.50	15.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	39	31	47	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	24.7	19.8	29.6	2.45	4.90	第 5 代比色法	5th Generation Colorimetric	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.02	0.806	1.23	0.105	0.210	氧化成胆绿素/钼酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		µmol/l	17.5	13.8	21.2	1.85	3.70			
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.75	1.38	2.12	0.185	0.370	氧化成胆绿素/钼酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		µmol/l	29.9	23.6	36.2	3.15	6.30			
Calcium	钙	mmol/l	2.20	1.98	2.42	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.82	7.94	9.70	0.440	0.880			
Chloride	氯	mmol/l	92.9	85.5	100	3.55	7.10	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.50	3.92	5.08	0.290	0.580	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	174	151	197	11.5	23.0			
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	241	198	284	21.5	43.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)	
		U/l	227	186	268	20.5	41.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)	
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		µmol/l	127	102	152	12.5	25.0			
		mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	紫外线酶法	Enzymatic UV method	
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0			
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut 3-carb 4-nitro(IFCC)	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.37	5.41	7.33	0.480	0.960	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	115	97.8	132	8.50	17.0			
		mmol/l	6.04	5.13	6.95	0.455	0.910	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	109	92.7	125	8.00	16.0			
Iron	铁	µmol/l	20.0	16.4	23.6	1.80	3.60	比色法 ( 不含ppt)	Colorimetric without ppt.	
		µg/dl	112	91.8	132	10.0	20.0			
Lactate	乳酸	mmol/l	1.60	1.31	1.89	0.145	0.290	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase	
		mg/dl	14.4	11.8	17.0	1.30	2.60			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	182	155	209	13.5	27.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC	
		U/l	404	343	465	30.5	61.0	P->L 德国方法	P to L German methods	
Lipase	脂肪酶	U/l	42	34	50	4.00	8.00	Randox 比色法	Colorimetric Randox	
Magnesium	镁	mmol/l	0.939	0.826	1.05	0.056	0.111	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue	
		mg/dl	2.28	2.01	2.55	0.135	0.270			

Randox RX Series			质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)				
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611	到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	1SD	2SD	方法	Method
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.45	1.23	1.67	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.50	3.83	5.17	0.335	0.670		
Potassium	钾	mmol/l	3.88	3.57	4.19	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Protein, Total	总蛋白	g/l	59.4	47.5	71.3	5.95	11.9	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.94	4.75	7.13	0.595	1.19		
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	50.8	40.1	61.5	5.35	10.7	直接比色法	Direct Colorimetric
		μg/dl	284	224	344	30.0	60.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.05	0.882	1.22	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.9	78.0	108	7.55	15.1		
Urea	尿素	mmol/l	6.95	5.91	7.99	0.520	1.04	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	41.8	35.5	48.1	3.15	6.30		
		mg/dl	19.5	16.6	22.4	1.45	2.90		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.352	0.306	0.398	0.023	0.046	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.91	5.14	6.68	0.385	0.770		
		mmol/l	0.343	0.298	0.388	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.76	5.01	6.51	0.375	0.750		
Rayto Chemray Series			质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)				
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611	到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	1SD	2SD	方法	Method
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.09	3.56	4.62	0.265	0.530	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	158	137	179	10.5	21.0		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		μmol/l	128	102	154	13.0	26.0		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT )	U/l	56	48	64	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut'3-carb'4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.48	5.51	7.45	0.485	0.970	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	117	99.5	135	9.00	18.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.08	0.907	1.25	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	95.6	80.3	111	7.70	15.4		

Rayto RT Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.11	5.19	7.03	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0		
Robonik Prietest		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.29	5.35	7.23	0.470	0.940	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	113	96.1	130	8.50	17.0		
Urea	尿素	mmol/l	7.19	6.11	8.27	0.540	1.08	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	43.2	36.7	49.7	3.25	6.50		
		mg/dl	20.1	17.1	23.1	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
Roche Accu-Chek		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml		/ 5 x 5ml		范围		Range			
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.24	5.30	7.18	0.470	0.940	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0		



Roche AVL 9100 series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.962	0.866	1.06	0.049	0.098	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode	
		mg/dl	3.86	3.47	4.25	0.195	0.390			
Chloride	氯	mmol/l	94.4	86.8	102	3.80	7.60	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Lithium	锂	mmol/l	0.999	0.879	1.12	0.061	0.121	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
		mg/dl	0.694	0.611	0.777	0.042	0.083			
Potassium	钾	mmol/l	3.92	3.61	4.23	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Roche AVL OMNI C/b121		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Chloride	氯	mmol/l	93.7	86.2	101	3.65	7.30	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	3.81	3.51	4.11	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Roche AVL OMNI S/b221		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.885	0.797	0.973	0.044	0.088	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode	
		mg/dl	3.55	3.20	3.90	0.175	0.350			
Chloride	氯	mmol/l	94.3	86.8	102	3.85	7.70	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Potassium	钾	mmol/l	3.81	3.51	4.11	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	

Roche Cobas c111										
质控血清 ( 水平2)			HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN			货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l g/dl	42.2 4.22	35.9 3.59	48.5 4.85	3.15 0.315	6.30 0.630	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	166	141	191	12.5	25.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC	
		U/l	171	145	197	13.0	26.0	Roche AMP 缓冲液 IFCC	Roche AMP buffer IFCC	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	80	68	92	6.00	12.0	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	34	27	41	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl μmol/l	1.18 20.2	0.932 16.0	1.43 24.4	0.125 2.10	0.250 4.20	重氮与二氯苯胺	Diazo with Dichloroaniline	
		mg/dl μmol/l	1.19 20.3	0.940 16.0	1.44 24.6	0.125 2.15	0.250 4.30	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid	
		mg/dl μmol/l	1.20 20.5	0.948 16.2	1.45 24.8	0.125 2.15	0.250 4.30	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium	
		mg/dl μmol/l	1.23 21.0	0.972 16.6	1.49 25.4	0.130 2.20	0.260 4.40	Roche DPD Doumas 标准化	Roche DPD Doumas standardised	
		mg/dl μmol/l	1.19 20.4	0.940 16.1	1.44 24.7	0.125 2.15	0.250 4.30	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised	
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl μmol/l	1.66 28.4	1.31 22.4	2.01 34.4	0.175 3.00	0.350 6.00	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium	
Calcium	钙	mmol/l mg/dl	2.13 8.54	1.92 7.69	2.34 9.39	0.105 0.425	0.210 0.850	偶氮碑III法	Arsenazo III	
		mmol/l mg/dl	2.12 8.50	1.91 7.65	2.33 9.35	0.105 0.425	0.210 0.850	甲酚络合剂比色法	Cresolphthalein complexone	
		mmol/l mg/dl	2.11 8.46	1.90 7.61	2.32 9.31	0.105 0.425	0.210 0.850	NM-BAPTA	NM-BAPTA	
Chloride	氯	mmol/l	96.1	88.4	104	3.95	7.90	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l mg/dl	4.09 158	3.56 137	4.62 179	0.265 10.5	0.530 21.0	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mmol/l mg/dl	4.10 158	3.57 137	4.63 179	0.265 10.5	0.530 21.0	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS	
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	209	171	247	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)	
		U/l	192	157	227	17.5	35.0	磷酸肌酸 底物启动	Creatine phosphate substrate start	
Creatinine	肌酐	mg/dl μmol/l	1.38 122	1.10 97.6	1.66 146	0.140 12.0	0.280 24.0	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		mg/dl μmol/l	1.45 128	1.16 102	1.74 154	0.145 13.0	0.290 26.0	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		mg/dl μmol/l	1.42 126	1.14 101	1.70 151	0.140 12.5	0.280 25.0	竞争速率法 (-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26μmol/l)	

Roche Cobas c111 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	ISD	2SD	方法	Method
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	代偿速率法(-18 μmol/l)	Jaffe rate comp. (-18 μmol/l)
		μmol/l	131	105	157	13.0	26.0		
		mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus
		μmol/l	132	106	158	13.0	26.0		
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	50	43	57	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut 3-carb 4-nitro(IFCC)
		U/l	43	37	49	3.00	6.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺	Gamma glutamyl-4-nitroanilide
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.16	5.24	7.08	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0		
		mmol/l	6.11	5.19	7.03	0.460	0.920	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.30	1.11	1.49	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL, Roche 4th gen.
		mg/dl	50.2	42.7	57.7	3.75	7.50		
Iron	铁	μmol/l	19.2	15.7	22.7	1.75	3.50	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	107	87.7	126	9.50	19.0		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	204	173	235	15.5	31.0	L→P (IFCC)	L to P IFCC
Lipase	脂肪酶	U/l	32	26	38	3.00	6.00	Colorimetric Roche ACN(8)789/ID 0-052	Colorimetric Roche ACN(8)789/ID 0-052
Magnesium	镁	mmol/l	0.922	0.811	1.03	0.054	0.108	偶氮氮酮III法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.24	1.97	2.51	0.135	0.270		
		mmol/l	0.924	0.813	1.04	0.058	0.116	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.25	1.98	2.52	0.135	0.270		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.42	1.21	1.63	0.105	0.210	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.40	3.74	5.06	0.330	0.660		
		mmol/l	1.47	1.25	1.69	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.56	3.88	5.24	0.340	0.680		
Potassium	钾	mmol/l	3.94	3.62	4.26	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	57.8	46.2	69.4	5.80	11.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.78	4.62	6.94	0.580	1.16		
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		
		mmol/l	1.06	0.890	1.23	0.085	0.170	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	93.8	78.8	109	7.60	15.2		
		mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
		mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP, 0.11mmol/l correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		

Roche Cobas c111			质控血清 (水平2)						HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)		
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611	到期 (Expiry): 2027-10-28								
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range							
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method		
		Unit	Target	Low	High						
Urea	尿素	mmol/l	6.97	5.92	8.02	0.525	1.05	脲酶终点法	Urease, end point		
		mg/dl	41.9	35.6	48.2	3.15	6.30				
		mg/dl	19.5	16.6	22.4	1.45	2.90				
		(血尿素氮)									
		mmol/l	6.86	5.83	7.89	0.515	1.03	脲酶动力学法	Urease, kinetic		
		mg/dl	41.2	35.0	47.4	3.10	6.20				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	19.2	16.3	22.1	1.45	2.90				
		(血尿素氮)									
		mmol/l	0.339	0.295	0.383	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase perox. no ascorb. ox.		
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.370	0.740				
		mmol/l	0.331	0.288	0.374	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase Perox. with ascorb. ox		
		mg/dl	5.56	4.84	6.28	0.360	0.720				
		mmol/l	0.332	0.289	0.375	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm		
		mg/dl	5.58	4.85	6.31	0.365	0.730				

Roche Cobas c303/c503                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	41.9	35.6	48.2	3.15	6.30	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.19	3.56	4.82	0.315	0.630		
		g/l	41.2	35.0	47.4	3.10	6.20	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.12	3.50	4.74	0.310	0.620		
		g/l	41.2	35.0	47.4	3.10	6.20	比浊法	Turbidimetric Assays
		g/dl	4.12	3.50	4.74	0.310	0.620		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	155	132	178	11.5	23.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
		U/l	155	132	178	11.5	23.0	比色法	Colorimetric
		U/l	156	133	179	11.5	23.0	Roche AMP 缓冲液 IFCC	Roche AMP buffer IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	42	34	50	4.00	8.00	比色法	Colorimetric
		U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	55	47	63	4.00	8.00	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	79	67	91	6.00	12.0	BM/Roche 比色 pNPG7	BM/Roche Colorimetric pNPG7
		U/l	79	67	91	6.00	12.0	Roche Integra 2-氯-pNPG7	Roche Integra 2-chloro-pNPG7
		U/l	78	66	90	6.00	12.0	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
		U/l	78	66	90	6.00	12.0	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	52	42	62	5.00	10.0	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	12.8	10.2	15.4	1.30	2.60	比色法	Colorimetric
		mmol/l	13.6	10.8	16.4	1.40	2.80	酶法	Enzymatic
		mmol/l	13.3	10.5	16.1	1.40	2.80	PEP羧化酶	PEP Carboxylase
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	0.965	0.762	1.17	0.103	0.205	Roche DPD Doumas 标准化	Roche DPD Doumas standardised
		µmol/l	16.5	13.0	20.0	1.75	3.50		
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.54	1.22	1.86	0.160	0.320	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium
		µmol/l	26.4	20.9	31.9	2.75	5.50		
Calcium	钙	mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.105	0.210	偶氮砷Ⅲ法	Arsenazo III
		mg/dl	8.54	7.69	9.39	0.425	0.850		
		mmol/l	2.14	1.93	2.35	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.58	7.72	9.44	0.430	0.860		
		mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.105	0.210	NM-BAPTA	NM-BAPTA
		mg/dl	8.54	7.69	9.39	0.425	0.850		
Chloride	氯	mmol/l	91.0	83.7	98.3	3.65	7.30	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.23	3.68	4.78	0.275	0.550	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0		
		mmol/l	4.24	3.69	4.79	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
		mmol/l	4.22	3.67	4.77	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5741	4593	6889	574	1148	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
		U/l	5741	4593	6889	574	1148	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	206	169	243	18.5	37.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
		U/l	221	181	261	20.0	40.0	磷酸肌酸 底物启动	Creatine phosphate substrate start

Roche Cobas c303/c503                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	131	105	157	13.0	26.0		
		mg/dl	1.56	1.25	1.87	0.155	0.310	紫外线酶法	Enzymatic UV method
		µmol/l	138	110	166	14.0	28.0		
		mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	可追溯至同位素稀释质谱法 ( IDMS)	IDMS traceable
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0		
		mg/dl	1.56	1.25	1.87	0.155	0.310	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	138	110	166	14.0	28.0		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0		
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	代偿速率法(-18 µmol/l)	Jaffe rate comp. (-18µmol/l)
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0		
		mg/dl	1.55	1.24	1.86	0.155	0.310	罗氏肌肝Plus	Roche Creatinine Plus
		µmol/l	137	110	164	13.5	27.0		
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut-3-carb-4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.04	5.13	6.95	0.455	0.910	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	109	92.7	125	8.00	16.0		
		mmol/l	6.03	5.13	6.93	0.450	0.900	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	109	92.7	125	8.00	16.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.36	1.16	1.56	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL, Roche 4th gen.
		mg/dl	52.5	44.6	60.4	3.95	7.90		
Iron	铁	µmol/l	18.7	15.3	22.1	1.70	3.40	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	105	86.1	124	9.50	19.0		
		µmol/l	18.6	15.3	21.9	1.65	3.30	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	104	85.3	123	9.50	19.0		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.53	1.25	1.81	0.140	0.280	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mg/dl	13.8	11.3	16.3	1.25	2.50		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	199	169	229	15.0	30.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
		U/l	198	168	228	15.0	30.0	L->P	Lactate to Pyruvate methods
Lipase	脂肪酶	U/l	33	26	40	3.50	7.00	Colorimetric Roche ACN(8)/89/ID 0-052	Colorimetric Roche ACN(8)/89/ID 0-052
		U/l	33	26	40	3.50	7.00	罗氏脂肪酶比浊法	Roche Turbidimetric with colipase
Lithium	锂	mmol/l	1.04	0.915	1.17	0.065	0.130	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.722	0.635	0.809	0.044	0.087		
Magnesium	镁	mmol/l	0.948	0.834	1.06	0.056	0.112	偶氮氯膦III法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.30	2.02	2.58	0.140	0.280		
		mmol/l	0.937	0.825	1.05	0.057	0.113	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.28	2.01	2.55	0.135	0.270		

Roche Cobas c303/c503                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	278	222	334	28.0	56.0	计算	Calculated
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.46	1.24	1.68	0.110	0.220	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.53	3.85	5.21	0.340	0.680		
		mmol/l	1.43	1.22	1.64	0.105	0.210	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.43	3.77	5.09	0.330	0.660		
Potassium	钾	mmol/l	3.99	3.67	4.31	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.2	46.6	69.8	5.80	11.6	双缩脲反应 CX4/5/7	Biuret reaction, CX4/5/7
		g/dl	5.82	4.66	6.98	0.580	1.16		
		g/l	57.8	46.2	69.4	5.80	11.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.78	4.62	6.94	0.580	1.16		
		g/l	58.3	46.6	70.0	5.85	11.7	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction, kinetic
		g/dl	5.83	4.66	7.00	0.585	1.17		
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	42.5	33.6	51.4	4.45	8.90	FE+UIBC (含铁饱和 )	FE+UIBC(saturation with iron)
		µg/dl	238	188	288	23.0	50.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
		mmol/l	1.06	0.890	1.23	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV 0.11mmol/l 校正	Lipase/GK UV., 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	93.8	78.8	109	7.60	15.2		
		mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		
		mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
Urea	尿素	mmol/l	7.08	6.02	8.14	0.530	1.06	脲酶终点法	Urease, end point
		mg/dl	42.6	36.2	49.0	3.20	6.40		
		mg/dl	19.8	16.8	22.8	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
		mmol/l	7.05	5.99	8.11	0.530	1.06	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	42.4	36.0	48.8	3.20	6.40		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	19.7	16.7	22.7	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
		mmol/l	0.334	0.291	0.377	0.022	0.043	尿酸酶 293nm	Uricase @ 293 nm
		mg/dl	5.61	4.88	6.34	0.365	0.730		
		mmol/l	0.333	0.290	0.376	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.59	4.86	6.32	0.365	0.730		
		mmol/l	0.332	0.289	0.375	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.58	4.85	6.31	0.365	0.730		
		mmol/l	0.332	0.289	0.375	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.58	4.85	6.31	0.365	0.730		
		mmol/l	0.323	0.281	0.365	0.021	0.042	尿酸酶过氧化物酶比色法340nm	Uricase, catalase 340nm.
		mg/dl	5.43	4.72	6.14	0.355	0.710		

Roche Cobas c311		质控血清 ( 水平2 ) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Albumin	白蛋白	g/l	41.9	35.6	48.2	3.15	6.30	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.19	3.56	4.82	0.315	0.630		
		g/l	42.2	35.9	48.5	3.15	6.30	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.22	3.59	4.85	0.315	0.630		
		g/l	42.2	35.9	48.5	3.15	6.30	比浊法	Turbidimetric Assays
		g/dl	4.22	3.59	4.85	0.315	0.630		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	164	139	189	12.5	25.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
		U/l	170	145	195	12.5	25.0	比色法	Colorimetric
		U/l	166	141	191	12.5	25.0	Roche AMP 缓冲液 IFCC	Roche AMP buffer IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	39	31	47	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	80	68	92	6.00	12.0	免疫抑制EPS底物法	Immunoinhibition, EPS substrate
		U/l	56	48	64	4.00	8.00	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	79	67	91	6.00	12.0	BM/Roche 比色 pNPG7	BM/Roche Colorimetric pNPG7
		U/l	77	65	89	6.00	12.0	罗氏其他2氯对硝基苯麦芽七糖苷法	Other Roche 2-chloro-pNPG7
		U/l	79	67	91	6.00	12.0	Roche Integra 2-氯-pNPG7	Roche Integra 2-chloro-pNPG7
		U/l	79	67	91	6.00	12.0	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	磷酸盐缓冲液 DGKC法	Phosphate buffer, DGKC
		U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.6	10.8	16.4	1.40	2.80	PEP催化酶	PEP Carboxylase
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.20	0.948	1.45	0.125	0.250	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium
		μmol/l	20.5	16.2	24.8	2.15	4.30		
		mg/dl	1.19	0.940	1.44	0.125	0.250	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		μmol/l	20.4	16.1	24.7	2.15	4.30		
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.61	1.27	1.95	0.170	0.340	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium
		μmol/l	27.5	21.7	33.3	2.90	5.80		
Calcium	钙	mmol/l	2.14	1.93	2.35	0.105	0.210	偶氮钾III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.58	7.72	9.44	0.430	0.860		
		mmol/l	2.14	1.93	2.35	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.58	7.72	9.44	0.430	0.860		
		mmol/l	2.14	1.93	2.35	0.105	0.210	NM-BAPTA	NM-BAPTA
		mg/dl	8.58	7.72	9.44	0.430	0.860		
Chloride	氯	mmol/l	90.9	83.6	98.2	3.65	7.30	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.35	3.78	4.92	0.285	0.570	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
		mg/dl	168	146	190	11.0	22.0		
		mmol/l	4.24	3.69	4.79	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
		mmol/l	4.24	3.69	4.79	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5481	4385	6577	548	1096	碘代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine



Roche Cobas c311 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	212	174	250	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
		U/l	214	175	253	19.5	39.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)
		U/l	208	171	245	18.5	37.0	磷酸肌酸 底物启动	Creatine phosphate substrate start
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0		
		mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	紫外线路法	Enzymatic UV method
		µmol/l	133	106	160	13.5	27.0		
		mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	可追溯至同位素稀释质谱法 ( IDMS)	IDMS traceable
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0		
		mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0		
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0		
		mg/dl	1.54	1.23	1.85	0.155	0.310	代偿速率法(-18 µmol/l)	Jaffe rate comp. (-18µmol/l)
		µmol/l	136	109	163	13.5	27.0		
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	mg/dl	1.56	1.25	1.87	0.155	0.310	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus
		µmol/l	138	110	166	14.0	28.0		
		U/l	50	43	57	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.
Glucose	葡萄糖	U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut' 3'-carb' 4'-nitro(IFCC)
		mmol/l	6.01	5.11	6.91	0.450	0.900	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0		
		mmol/l	6.04	5.13	6.95	0.455	0.910	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	109	92.7	125	8.00	16.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.36	1.16	1.56	0.100	0.200	直接清除法	Direct HDL, Clearance method
		mg/dl	52.5	44.6	60.4	3.95	7.90		
		mmol/l	1.35	1.15	1.55	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL, PEGME
		mg/dl	52.1	44.3	59.9	3.90	7.80		
		mmol/l	1.34	1.14	1.54	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	51.7	43.9	59.5	3.90	7.80		
		mmol/l	1.34	1.14	1.54	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL, Roche 4th gen.
		mg/dl	51.7	43.9	59.5	3.90	7.80		
Iron	铁	µmol/l	19.5	16.0	23.0	1.75	3.50	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	109	89.4	129	10.0	20.0		
		µmol/l	19.0	15.6	22.4	1.70	3.40	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	106	86.9	125	9.50	19.0		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.54	1.26	1.82	0.140	0.280	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mg/dl	13.9	11.4	16.4	1.25	2.50		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	198	168	228	15.0	30.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
		U/l	197	167	227	15.0	30.0	L->P	Lactate to Pyruvate methods

Roche Cobas c311										
质控血清 ( 水平2 )			HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611	到期 (Expiry): 2027-10-28							
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Lipase	脂肪酶	U/l	33	26	40	3.50	7.00	Colorimetric Roche ACN(8)789/ID 0-052	Colorimetric Roche ACN(8)789/ID 0-052	
		U/l	33	26	40	3.50	7.00	罗氏脂肪酶比浊法	Roche Turbidimetric with colipase	
Lithium	锂	mmol/l	1.01	0.889	1.13	0.060	0.120	分光光度法	Spectrophotometric	
		mg/dl	0.701	0.617	0.785	0.042	0.084			
Magnesium	镁	mmol/l	0.923	0.812	1.03	0.054	0.107	原子吸收法	Atomic absorption	
		mg/dl	2.24	1.97	2.51	0.135	0.270			
		mmol/l	0.923	0.812	1.03	0.054	0.107	偶氮氮酶III法	Chlorophosphonazo III	
		mg/dl	2.24	1.97	2.51	0.135	0.270			
		mmol/l	0.919	0.809	1.03	0.056	0.111	二甲苯酸蓝法	Xylidyl Blue	
		mg/dl	2.23	1.96	2.50	0.135	0.270			
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.110	0.220	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic	
		mg/dl	4.46	3.79	5.13	0.335	0.670			
		mmol/l	1.45	1.23	1.67	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV	
		mg/dl	4.50	3.83	5.17	0.335	0.670			
Potassium	钾	mmol/l	3.98	3.66	4.30	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.0	46.4	69.6	5.80	11.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.80	4.64	6.96	0.580	1.16			
		g/l	59.6	47.7	71.5	5.95	11.9	双缩脲反应动力法	Biuret reaction, kinetic	
		g/dl	5.96	4.77	7.15	0.595	1.19			
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	42.1	33.3	50.9	4.40	8.80	直接比色法	Direct Colorimetric	
		μg/dl	235	186	284	24.5	49.0			
		μmol/l	43.3	34.2	52.4	4.55	9.10	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)	
		μg/dl	242	191	293	25.5	51.0			

Roche Cobas c311 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
		mmol/l	1.06	0.890	1.23	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV 0.11 mmol/l 校正	Lipase/GK UV., 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	93.8	78.8	109	7.60	15.2		
		mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
		mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
		mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP 0.11 mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP, 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		
Urea	尿素	mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.550	1.10	脲酶终点法	Urease, end point
		mg/dl	44.1	37.5	50.7	3.30	6.60		
		mg/dl	20.5	17.4	23.6	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
		mmol/l	7.23	6.15	8.31	0.540	1.08	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	43.5	37.0	50.0	3.25	6.50		
		mg/dl	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.336	0.292	0.380	0.022	0.044	尿酸酶 293nm	Uricase @ 293 nm
		mg/dl	5.64	4.91	6.37	0.365	0.730		
		mmol/l	0.335	0.291	0.379	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.63	4.90	6.36	0.365	0.730		
		mmol/l	0.336	0.292	0.380	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.64	4.91	6.37	0.365	0.730		
		mmol/l	0.340	0.296	0.384	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.370	0.740		
Zinc	锌	µmol/l	25.0	20.0	30.0	2.50	5.00	比色法 (未去蛋白)	Colorimetric without deprot.
		µg/dl	163	130	196	16.5	33.0		

Roche Cobas c501/c502                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	Unit	Target	Low	High				
		g/l	42.1	35.8	48.4	3.15	6.30	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.21	3.58	4.84	0.315	0.630		
		g/l	41.8	35.5	48.1	3.15	6.30	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.18	3.55	4.81	0.315	0.630		
		g/l	40.5	34.4	46.6	3.05	6.10	比浊法	Turbidimetric Assays
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	g/dl	4.05	3.44	4.66	0.305	0.610		
		U/l	168	143	193	12.5	25.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
		U/l	172	146	198	13.0	26.0	比色法	Colorimetric
		U/l	169	144	194	12.5	25.0	Roche AMP 缓冲液 IFCC	Roche AMP buffer IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	39	31	47	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	55	47	63	4.00	8.00	免疫抑制EPS底物法	Immunoinhibition, EPS substrate
		U/l	55	47	63	4.00	8.00	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	78	66	90	6.00	12.0	BM/Roche 比色 pNPG7	BM/Roche Colorimetric pNPG7
		U/l	80	68	92	6.00	12.0	罗氏其他2氯对硝基苯麦芽七糖苷法	Other Roche 2-chloro-pNPG7
		U/l	79	67	91	6.00	12.0	Roche Integra 2-氯-pNPG7	Roche Integra 2-chloro-pNPG7
		U/l	79	67	91	6.00	12.0	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
		U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00		
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.9	11.0	16.8	1.45	2.90	比色法	Colorimetric
		mmol/l	13.7	10.9	16.5	1.40	2.80	酶法	Enzymatic
		mmol/l	13.8	10.9	16.7	1.45	2.90	PEP活化酶	PEP Carboxylase
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	24.9	19.9	29.9	2.50	5.00	酶比色法	Enzymatic Colorimetric
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.15	0.909	1.39	0.120	0.240	重氮与二氯苯胺	Diazo with Dichloroaniline
		µmol/l	19.7	15.6	23.8	2.05	4.10		
		mg/dl	1.18	0.932	1.43	0.125	0.250	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		µmol/l	20.2	16.0	24.4	2.10	4.20		
		mg/dl	1.17	0.924	1.42	0.125	0.250	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium
		µmol/l	20.0	15.8	24.2	2.10	4.20		
		mg/dl	1.19	0.940	1.44	0.125	0.250	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		µmol/l	20.3	16.0	24.6	2.15	4.30		
Calcium	钙	mmol/l	2.17	1.95	2.39	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.70	7.83	9.57	0.435	0.870		
		mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.54	7.69	9.39	0.425	0.850		
		mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.105	0.210	NM-BAPTA	NM-BAPTA
		mg/dl	8.54	7.69	9.39	0.425	0.850		
Chloride	氯	mmol/l	90.5	83.3	97.7	3.60	7.20	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.22	3.67	4.77	0.275	0.550	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0		

Roche Cobas c501/c502                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.21	3.66	4.76	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0		
		mmol/l	4.22	3.67	4.77	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0		
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5616	4493	6739	562	1123	苯甲酰胆碱比色法	Colorimetric - Benzoylcholine
		U/l	5628	4502	6754	563	1126	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	210	172	248	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
		U/l	206	169	243	18.5	37.0	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC)	CK-NAC serum start (DGKC)
		U/l	206	169	243	18.5	37.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)
		U/l	207	170	244	18.5	37.0	磷酸肌酸 底物启动	Creatine phosphate substrate start
Copper	铜	µmol/l	17.4	13.9	20.9	1.75	3.50	比色法	Colorimetric
		µg/dl	111	88.8	133	11.0	22.0		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	133	106	160	13.5	27.0		
		mg/dl	1.57	1.26	1.88	0.155	0.310	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		µmol/l	139	111	167	14.0	28.0		
		mg/dl	1.54	1.23	1.85	0.155	0.310	紫外线酶法	Enzymatic UV method
		µmol/l	136	109	163	13.5	27.0		
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0		
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0		
		mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	代偿速率法(-18 µmol/l)	Jaffe rate comp. (-18µmol/l)
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0		
D-3-Hydroxybutyrate	D-3-羟基丁酸	mmol/l	0.298	0.253	0.343	0.023	0.045	Tris缓冲液100mmol, pH 8.5	Tris buffer 100mmol pH 8.5
Free T4	游离 T4	pmol/l	19.7	14.8	24.6	2.45	4.90	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/ 602
		ng/dl	15.4	11.6	19.2	1.90	3.80		
			15.4	11.6	1.92	0.190	0.380		
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT )	U/l	49	42	56	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut:3-carb'4-nitro(IFCC)
		U/l	55	47	63	4.00	8.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺	Gamma glutamyl-4-nitroanilide
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.98	5.08	6.88	0.450	0.900	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0		
		mmol/l	6.04	5.13	6.95	0.455	0.910	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	109	92.7	125	8.00	16.0		
		mmol/l	6.00	5.10	6.90	0.450	0.900	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0		

Roche Cobas c501/c502		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.34	1.14	1.54	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL, Roche 4th gen.
		mg/dl	51.7	43.9	59.5	3.90	7.80		
Iron	铁	μmol/l	18.9	15.5	22.3	1.70	3.40	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	106	86.9	125	9.50	19.0	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μmol/l	19.2	15.7	22.7	1.75	3.50		
		μg/dl	107	87.7	126	9.50	19.0		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.54	1.26	1.82	0.140	0.280	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mg/dl	13.9	11.4	16.4	1.25	2.50		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	199	169	229	15.0	30.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
		U/l	203	173	233	15.0	30.0	L->P	Lactate to Pyruvate methods
Lipase	脂肪酶	U/l	33	26	40	3.50	7.00	Colorimetric Roche ACN(8)789/ID 0-052	Colorimetric Roche ACN(8)789/ID 0-052
		U/l	32	26	38	3.00	6.00	罗氏脂肪酶比浊法	Roche Turbidimetric with colipase
Lithium	锂	mmol/l	1.02	0.898	1.14	0.060	0.120	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
		mg/dl	0.708	0.623	0.793	0.043	0.085		
		mmol/l	1.02	0.898	1.14	0.060	0.120	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.708	0.623	0.793	0.043	0.085		
Magnesium	镁	mmol/l	0.958	0.843	1.07	0.056	0.112	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	2.33	2.05	2.61	0.140	0.280	原子吸收法	Atomic absorption
		mmol/l	0.917	0.807	1.03	0.057	0.113		
		mg/dl	2.23	1.96	2.50	0.135	0.270		
		mmol/l	0.932	0.820	1.04	0.054	0.108	偶氮氯膦III法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.26	1.99	2.53	0.135	0.270	酶法	Enzymatic
		mmol/l	0.944	0.831	1.06	0.058	0.116		
		mg/dl	2.29	2.02	2.56	0.135	0.270		
		mmol/l	0.929	0.818	1.04	0.056	0.111		
		mg/dl	2.26	1.99	2.53	0.135	0.270		
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	286	229	343	28.5	57.0	计算	Calculated
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.110	0.220	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.46	3.79	5.13	0.335	0.670	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.110	0.220		
		mg/dl	4.46	3.79	5.13	0.335	0.670		
Potassium	钾	mmol/l	3.98	3.66	4.30	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	57.8	46.2	69.4	5.80	11.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.78	4.62	6.94	0.580	1.16	双缩脲反应动力法	Biuret reaction, kinetic
		g/l	57.9	46.3	69.5	5.80	11.6		
		g/dl	5.79	4.63	6.95	0.580	1.16		
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	10.3	7.73	12.9	1.30	2.60	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect

Roche Cobas c501/c502                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	µU/ml	1.67	1.34	2.00	0.165	0.330	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/ 602
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	44.9	35.5	54.3	4.70	9.40	由转铁蛋白计算	Calculated from Transferrin
		µg/dl	251	198	304	26.5	53.0		
		µmol/l	42.3	33.4	51.2	4.45	8.90	直接比色法	Direct Colorimetric
		µg/dl	236	186	286	25.0	50.0		
		µmol/l	41.9	33.1	50.7	4.40	8.80	FE+UIBC (含铁饱和 )	FE+UIBC(saturation with iron)
		µg/dl	234	185	283	24.5	49.0		
Total T4	总 T4	nmol/l ng/ml	87.5	65.6	109	10.8	21.5	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/ 602
		µg/dl	68.3	51.2	85.4	8.55	17.1		
			6.83	5.12	8.54	0.855	1.71		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.02	0.857	1.18	0.080	0.160	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	90.3	75.9	105	7.35	14.7		
		mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GK UV 0.11mmol/l 校正	Lipase/GK UV, 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6		
		mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
		mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		
		mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP, 0.11mmol/l correction
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
Urea	尿素	mmol/l	7.18	6.10	8.26	0.540	1.08	脲酶终点法	Urease, end point
		mg/dl	43.2	36.7	49.7	3.25	6.50		
		mg/dl	20.1	17.1	23.1	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
		mmol/l	7.14	6.07	8.21	0.535	1.07	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	42.9	36.5	49.3	3.20	6.40		
		mg/dl	20.0	17.0	23.0	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.331	0.288	0.374	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.56	4.84	6.28	0.360	0.720		
		mmol/l	0.333	0.290	0.376	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.59	4.86	6.32	0.365	0.730		
		mmol/l	0.334	0.291	0.377	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.61	4.88	6.34	0.365	0.730		
		mmol/l	0.334	0.291	0.377	0.022	0.043	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase, catalase 340nm.
		mg/dl	5.61	4.88	6.34	0.365	0.730		

Roche Cobas c701/c702/c711      质控血清 (水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Albumin	白蛋白	g/l	41.7	35.4	48.0	3.15	6.30	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.17	3.54	4.80	0.315	0.630		
		g/l	40.5	34.4	46.6	3.05	6.10	比浊法	Turbidimetric Assays
		g/dl	4.05	3.44	4.66	0.305	0.610		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	163	139	187	12.0	24.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
		U/l	162	138	186	12.0	24.0	Roche AMP 缓冲液 IFCC	Roche AMP buffer IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 (不含PSP)	Tris buffer without PSP
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	55	47	63	4.00	8.00	免疫抑制EPS底物法	Immunoinhibition, EPS substrate
		U/l	55	47	63	4.00	8.00	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	80	68	92	6.00	12.0	BM/Roche 比色 pNPG7	BM/Roche Colorimetric pNPG7
		U/l	79	67	91	6.00	12.0	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	14.6	11.6	17.6	1.50	3.00	酶法	Enzymatic
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	25.1	20.1	30.1	2.50	5.00	酶比色法	Enzymatic Colorimetric
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.19	0.940	1.44	0.125	0.250	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium
		µmol/l	20.4	16.1	24.7	2.15	4.30		
		mg/dl	1.08	0.853	1.31	0.115	0.230	Roche DPD Doumas 标准化	Roche DPD Doumas standardised
		µmol/l	18.5	14.6	22.4	1.95	3.90		
		mg/dl	1.21	0.956	1.46	0.125	0.250	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		µmol/l	20.6	16.3	24.9	2.15	4.30		
Calcium	钙	mmol/l	2.12	1.91	2.33	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.50	7.65	9.35	0.425	0.850		
		mmol/l	2.11	1.90	2.32	0.105	0.210	NM-BAPTA	NM-BAPTA
		mg/dl	8.46	7.61	9.31	0.425	0.850		
Chloride	氯	mmol/l	90.9	83.6	98.2	3.65	7.30	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.22	3.67	4.77	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0		
		mmol/l	4.23	3.68	4.78	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0		
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5656	4525	6787	566	1131	碘代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
CK, Total		U/l	209	171	247	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
		U/l	197	162	232	17.5	35.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)
Copper	铜	µmol/l	18.5	14.8	22.2	1.85	3.70	比色法	Colorimetric
		µg/dl	118	94.4	142	12.0	24.0		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.55	1.24	1.86	0.155	0.310	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable
		µmol/l	137	110	164	13.5	27.0		
		mg/dl	1.55	1.24	1.86	0.155	0.310	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)
		µmol/l	137	110	164	13.5	27.0		



Roche Cobas c701/c702/c711 质控血清 (水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.55	1.24	1.86	0.155	0.310	代偿速率法(-18 μmol/l)	Jaffe rate comp. (-18μmol/l)
		μmol/l	137	110	164	13.5	27.0		
		mg/dl	1.57	1.26	1.88	0.155	0.310	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus
		μmol/l	139	111	167	14.0	28.0		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut'3-carb'4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.00	5.10	6.90	0.450	0.900	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.35	1.15	1.55	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL, Roche 4th gen.
		mg/dl	52.1	44.3	59.9	3.90	7.80		
Iron	铁	μmol/l	18.5	15.2	21.8	1.65	3.30	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	103	84.5	122	9.50	19.0		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.50	1.23	1.77	0.135	0.270	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mg/dl	13.5	11.1	15.9	1.20	2.40		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	198	168	228	15.0	30.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
Lipase	脂肪酶	U/l	33	26	40	3.50	7.00	Colorimetric Roche ACN(8)/789/ID 0-052	Colorimetric Roche ACN(8)/789/ID 0-052
Lithium	锂	mmol/l	1.02	0.898	1.14	0.060	0.120	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.708	0.623	0.793	0.043	0.085		
Magnesium	镁	mmol/l	0.933	0.821	1.05	0.059	0.117	偶氮氯膦III法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.27	2.00	2.54	0.135	0.270		
		mmol/l	0.937	0.825	1.05	0.057	0.113	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.28	2.01	2.55	0.135	0.270		
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	288	230	346	29.0	58.0	计算	Calculated
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.42	1.21	1.63	0.105	0.210	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.40	3.74	5.06	0.330	0.660		
Potassium	钾	mmol/l	3.96	3.64	4.28	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	57.7	46.2	69.2	5.75	11.5	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.77	4.62	6.92	0.575	1.15		
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	42.7	33.7	51.7	4.50	9.00	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		μg/dl	239	189	289	25.0	50.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
		mmol/l	1.00	0.840	1.16	0.080	0.160	脂肪酶/GK UV 0.11mmol/l 校正	Lipase/GK UV., 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	88.5	74.3	103	7.25	14.5		
		mmol/l	1.02	0.857	1.18	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	90.3	75.9	105	7.35	14.7		
		mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP, 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6		
Urea	尿素	mmol/l	7.02	5.97	8.07	0.525	1.05	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	42.2	35.9	48.5	3.15	6.30		
		mg/dl	19.7	16.7	22.7	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.328	0.285	0.371	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.51	4.79	6.23	0.360	0.720		
		mmol/l	0.326	0.284	0.368	0.021	0.042	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.48	4.77	6.19	0.355	0.710		
		mmol/l	0.329	0.286	0.372	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.53	4.81	6.25	0.360	0.720		

Roche Cobas e402/ e801                    质控血清 ( 水平2)                    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                    货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                    到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
			Target	Low	High				
Free T4	游离 T4	pmol/l	21.3	16.0	26.6	2.65	5.30	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		pg/ml	16.6	12.5	20.7	2.05	4.10		
		ng/dl	1.66	1.25	2.07	0.205	0.410		
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	9.82	7.37	12.3	1.24	2.48	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	µU/ml	1.61	1.29	1.93	0.160	0.320	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
Total T3	总 T3	nmol/l	2.48	1.86	3.10	0.310	0.620	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		ng/ml	1.61	1.21	2.01	0.200	0.400		
		ng/dl	161	121	201	20.0	40.0		
Total T4	总 T4	nmol/l	89.2	66.9	112	11.4	22.8	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		ng/ml	69.6	52.2	87.0	8.70	17.4		
		µg/dl	6.96	5.22	8.70	0.870	1.74		
Roche Cobas e411                    质控血清 ( 水平2)                    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                    货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                    到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
			Target	Low	High				
Free T4	游离 T4	pmol/l	20.5	15.4	25.6	2.55	5.10	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/e411
		pg/ml	16.0	12.0	20.0	2.00	4.00		
		ng/dl	1.60	1.20	2.00	0.200	0.400		
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	10.5	7.88	13.1	1.30	2.60	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/e411
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	µU/ml	1.69	1.35	2.03	0.170	0.340	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/e411
		µU/ml	1.70	1.36	2.04	0.170	0.340	Roche Elecsys	Roche Elecsys
Total T3	总 T3	nmol/l	2.43	1.82	3.04	0.305	0.610	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/e411
		ng/ml	1.58	1.19	1.97	0.195	0.390		
		ng/dl	158	119	197	19.5	39.0		
Total T4	总 T4	nmol/l	93.2	69.9	117	11.9	23.8	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/e411
		ng/ml	72.7	54.5	90.9	9.10	18.2		
		µg/dl	7.27	5.45	9.09	0.910	1.82		
		nmol/l	89.6	67.2	112	11.2	22.4	Roche Elecsys	Roche Elecsys
		ng/ml	69.9	52.4	87.4	8.75	17.5		
		µg/dl	6.99	5.24	8.74	0.875	1.75		

Roche Cobas e601/602		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	40.4	34.3	46.5	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.04	3.43	4.65	0.305	0.610			
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	79	67	91	6.00	12.0	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.23	3.68	4.78	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0			
Free T4	游离 T4	pmol/l	20.1	15.1	25.1	2.50	5.00	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/ 602	
		pg/ml	15.7	11.8	19.6	1.95	3.90			
		ng/dl	1.57	1.18	1.96	0.195	0.390			
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.15	5.23	7.07	0.460	0.920	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.33	1.13	1.53	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL, Roche 4th gen.	
		mg/dl	51.3	43.6	59.0	3.85	7.70			
Potassium	钾	mmol/l	3.86	3.55	4.17	0.155	0.310	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
Protein, Total	总蛋白	g/l	56.4	45.1	67.7	5.65	11.3	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.64	4.51	6.77	0.565	1.13			
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	10.5	7.88	13.1	1.30	2.60	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602	
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	μU/ml	1.69	1.35	2.03	0.170	0.340	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/ 602	
Total T3	总 T3	nmol/l	2.37	1.78	2.96	0.295	0.590	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602	
		ng/ml	1.54	1.16	1.92	0.190	0.380			
		ng/dl	154	116	192	19.0	38.0			
Total T4	总 T4	nmol/l	89.7	67.3	112	11.2	22.3	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/ 602	
		ng/ml	70.0	52.5	87.5	8.75	17.5			
		μg/dl	7.00	5.25	8.75	0.875	1.75			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6			
Urea	尿素	mmol/l	7.05	5.99	8.11	0.530	1.06	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	42.4	36.0	48.8	3.20	6.40			
		mg/dl	19.7	16.7	22.7	1.50	3.00			
		(血尿素氮)								
Roche Elecsys		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Free T4	游离 T4	pmol/l	20.9	15.7	26.1	2.60	5.20	Roche Elecsys	Roche Elecsys	
		pg/ml	16.3	12.2	20.4	2.05	4.10			
		ng/dl	1.63	1.22	2.04	0.205	0.410			

Roche Integra 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	42.7	36.3	49.1	3.20	6.40	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.27	3.63	4.91	0.320	0.640		
		g/l	41.7	35.4	48.0	3.15	6.30	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.17	3.54	4.80	0.315	0.630		
		g/l	41.1	34.9	47.3	3.10	6.20	比浊法	Turbidimetric Assays
		g/dl	4.11	3.49	4.73	0.310	0.620		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	167	142	192	12.5	25.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
		U/l	175	149	201	13.0	26.0	比色法	Colorimetric
		U/l	170	145	195	12.5	25.0	Roche AMP 缓冲液 IFCC	Roche AMP buffer IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	56	48	64	4.00	8.00	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	78	66	90	6.00	12.0	BM/Roche 比色 pNPG7	BM/Roche Colorimetric pNPG7
		U/l	80	68	92	6.00	12.0	Roche Integra 2-氯-pNPG7	Roche Integra 2-chloro-pNPG7
		U/l	80	68	92	6.00	12.0	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	33	26	40	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.8	10.9	16.7	1.45	2.90	酶法	Enzymatic
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.18	0.932	1.43	0.125	0.250	重氮与二氯苯胺	Diazo with Dichloroaniline
		µmol/l	20.1	15.9	24.3	2.10	4.20		
		mg/dl	1.18	0.932	1.43	0.125	0.250	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		µmol/l	20.2	16.0	24.4	2.10	4.20		
		mg/dl	1.18	0.932	1.43	0.125	0.250	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium
		µmol/l	20.1	15.9	24.3	2.10	4.20		
		mg/dl	1.18	0.932	1.43	0.125	0.250	Roche DPD Doumas 标准化	Roche DPD Doumas standardised
		µmol/l	20.1	15.9	24.3	2.10	4.20		
Calcium	钙	mg/dl	1.19	0.940	1.44	0.125	0.250	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		µmol/l	20.4	16.1	24.7	2.15	4.30		
		mmol/l	2.12	1.91	2.33	0.105	0.210	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.50	7.65	9.35	0.425	0.850		
		mmol/l	2.14	1.93	2.35	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.58	7.72	9.44	0.430	0.860		
Chloride	氯	mmol/l	2.12	1.91	2.33	0.105	0.210	NM-BAPTA	NM-BAPTA
		mg/dl	8.50	7.65	9.35	0.425	0.850		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	94.0	86.5	102	4.00	8.00	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect
		mmol/l	4.15	3.61	4.69	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	160	139	181	10.5	21.0		
		mmol/l	4.17	3.63	4.71	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
Cholinesterase	胆碱脂酶	mg/dl	161	140	182	10.5	21.0		
		U/l	5716	4573	6859	572	1143	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	210	172	248	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)

Roche Integra 质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	221	181	261	20.0	40.0	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC)	CK-NAC serum start (DGKC)
		U/l	210	172	248	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)
		U/l	211	173	249	19.0	38.0	磷酸肌酸 底物启动	Creatine phosphate substrate start
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0		
		mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.140	0.280	碱性苦味酸盐法 ( 去蛋白 )	Alkaline picrate with deproteinisation
		µmol/l	125	100	150	12.5	25.0		
		mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	可追溯至同位素稀释质谱法 ( IDMS)	IDMS traceable
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0		
		mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.140	0.280	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	123	98.4	148	12.5	25.0		
		mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.145	0.290	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)
		µmol/l	127	102	152	12.5	25.0		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	代偿速率法(-18 µmol/l)	Jaffe rate comp. (-18µmol/l)
		µmol/l	128	102	154	13.0	26.0		
		mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	罗氏肌肝Plus	Roche Creatinine Plus
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0		
		U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut' 3'-carb' 4'-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.14	5.22	7.06	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0		
		mmol/l	6.09	5.18	7.00	0.455	0.910	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.35	1.15	1.55	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL, Roche 4th gen.
		mg/dl	52.1	44.3	59.9	3.90	7.80		
Iron	铁	µmol/l	19.5	16.0	23.0	1.75	3.50	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	109	89.4	129	10.0	20.0		
		µmol/l	19.2	15.7	22.7	1.75	3.50	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	107	87.7	126	9.50	19.0		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.54	1.26	1.82	0.140	0.280	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mg/dl	13.9	11.4	16.4	1.25	2.50		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	205	174	236	15.5	31.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
		U/l	205	174	236	15.5	31.0	L->P	Lactate to Pyruvate methods
Lipase	脂肪酶	U/l	32	26	38	3.00	6.00	Colorimetric Roche ACN(8)789/ID 0-052	Colorimetric Roche ACN(8)789/ID 0-052
		U/l	33	26	40	3.50	7.00	罗氏脂肪酶比浊法	Roche Turbidimetric with colipase
Lithium	锂	mmol/l	1.00	0.880	1.12	0.060	0.120	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
		mg/dl	0.694	0.611	0.777	0.042	0.083		
Magnesium	镁	mmol/l	0.920	0.810	1.03	0.055	0.110	偶氮氯膦III法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.24	1.97	2.51	0.135	0.270		

Roche Integra                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Magnesium	镁	mmol/l	0.928	0.817	1.04	0.056	0.112	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.26	1.99	2.53	0.135	0.270		
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	285	228	342	28.5	57.0	计算	Calculated
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.47	1.25	1.69	0.110	0.220	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.56	3.88	5.24	0.340	0.680		
		mmol/l	1.48	1.26	1.70	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.59	3.90	5.28	0.345	0.690		
Potassium	钾	mmol/l	3.92	3.61	4.23	0.155	0.310	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	56.3	45.0	67.6	5.65	11.3	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.63	4.50	6.76	0.565	1.13		
		g/l	55.9	44.7	67.1	5.60	11.2	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction, kinetic
		g/dl	5.59	4.47	6.71	0.560	1.12		
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	41.8	33.0	50.6	4.40	8.80	FE+UIBC (含铁饱和 )	FE+UIBC(saturation with iron)
		µg/dl	234	185	283	24.5	49.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		
		mmol/l	1.02	0.857	1.18	0.080	0.160	脂肪酶/GK UV 0.11mmol/l 校正	Lipase/GK UV., 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	90.3	75.9	105	7.35	14.7		
		mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
		mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8		
Urea	尿素	mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP, 0.11mmol/l correction
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6		
		mmol/l	6.89	5.86	7.92	0.515	1.03	脲酶终点法	Urease, end point
		mg/dl	41.4	35.2	47.6	3.10	6.20		
		mg/dl	19.3	16.4	22.2	1.45	2.90	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		(血尿素氮)							
		mmol/l	6.93	5.89	7.97	0.520	1.04		
		mg/dl	41.6	35.4	47.8	3.10	6.20		
		mg/dl	19.4	16.5	22.3	1.45	2.90		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.345	0.300	0.390	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.80	5.05	6.55	0.375	0.750		
		mmol/l	0.344	0.299	0.389	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.78	5.03	6.53	0.375	0.750		
		mmol/l	0.344	0.299	0.389	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.78	5.03	6.53	0.375	0.750		

Seac FP-20 Flame Photometer      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Potassium	钾	mmol/l	3.88	3.57	4.19	0.155	0.310	火焰光度法	Flame photometry
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	火焰光度法	Flame photometry
Seamaty SDI      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Albumin	白蛋白	g/l	40.9	34.8	47.0	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.09	3.48	4.70	0.305	0.610		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	180	153	207	13.5	27.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	48	38	58	5.00	10.0	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	77	65	89	6.00	12.0	对硝基苯麦芽三糖苷底物法	pNP Maltotrioside substrates
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	33	26	40	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	18.1	14.4	21.8	1.85	3.70	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.14	0.901	1.38	0.120	0.240	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		µmol/l	19.5	15.4	23.6	2.05	4.10		
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.92	1.52	2.32	0.200	0.400	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		µmol/l	32.8	25.9	39.7	3.45	6.90		
Calcium	钙	mmol/l	2.19	1.97	2.41	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.78	7.90	9.66	0.440	0.880		
Chloride	氯	mmol/l	93.1	85.7	101	3.95	7.90	比色法	Colorimetric
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.37	1.10	1.64	0.135	0.270	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		µmol/l	121	96.8	145	12.0	24.0		
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.
Lipase	脂肪酶	U/l	43	34	52	4.50	9.00	Randox 比色法	Colorimetric Randox
Magnesium	镁	mmol/l	0.901	0.793	1.01	0.055	0.109	酶法	Enzymatic
		mg/dl	2.19	1.93	2.45	0.130	0.260		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.110	0.220	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.46	3.79	5.13	0.335	0.670		
Potassium	钾	mmol/l	3.96	3.64	4.28	0.160	0.320	酶法	Enzymatic
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.9	47.1	70.7	5.90	11.8	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.89	4.71	7.07	0.590	1.18		
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros MicroSlide Systems
Urea	尿素	mmol/l	7.23	6.15	8.31	0.540	1.08	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	43.5	37.0	50.0	3.25	6.50		
		mg/dl	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00		
	(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.322	0.280	0.364	0.021	0.042	尿酸酶过氧化氢酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.41	4.71	6.11	0.350	0.700		

Semi Automated Chemistry analyser      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.13	5.21	7.05	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0		
Sensa Core ST series      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Chloride	氯	mmol/l	97.4	89.6	105	3.80	7.60	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.81	3.51	4.11	0.150	0.300	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
SFRI BSA 3000      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.13	3.59	4.67	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	159	138	180	10.5	21.0		
SFRI ISE electrolyte series      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Calcium	钙	mmol/l	2.29	2.06	2.52	0.115	0.230	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode
		mg/dl	9.18	8.26	10.1	0.460	0.920		
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	1.15	1.04	1.26	0.055	0.110	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode
		mg/dl	4.61	4.15	5.07	0.230	0.460		
Chloride	氯	mmol/l	95.2	87.6	103	3.90	7.80	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Potassium	钾	mmol/l	3.90	3.59	4.21	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct



Shenzhen Heto Medical AU240		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	43	34	52	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.47	5.50	7.44	0.485	0.970	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	117	99.5	135	9.00	18.0			
Urea	尿素	mmol/l	7.25	6.16	8.34	0.545	1.09	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50			
		mg/dl	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00			
		(血尿素氮)								

Shenzhen YHLO iFlash Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Total T3	总 T3	nmol/l	2.40	1.80	3.00	0.300	0.600	Shenzhen YHLO iFlash Series	Shenzhen YHLO iFlash Series	
		ng/ml	1.56	1.17	1.95	0.195	0.390			
		ng/dl	156	117	195	19.5	39.0			

Shimadzu		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 × 5ml / 5 × 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Copper	铜	μmol/l	18.3	14.6	22.0	1.85	3.70	原子吸收法	Atomic absorption	
		μg/dl	116	92.8	139	11.5	23.0			

Siemens / Bayer		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Calcium, Ionised	离子钙	mmol/l	0.898	0.808	0.988	0.045	0.090	离子选择性电极法	Ion Selective Electrode
		mg/dl	3.60	3.24	3.96	0.180	0.360		
Chloride	氯	mmol/l	100	92.0	108	4.00	8.00	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Siemens ADVIA Centaur CP		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Free T4	游离 T4	pmol/l	18.8	14.1	23.5	2.35	4.70	Siemens Centaur XP/XPT	Siemens Centaur XP/XPT
		pg/ml	14.7	11.0	18.4	1.85	3.70		
		ng/dl	1.47	1.10	1.84	0.185	0.370		
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	8.83	6.62	11.0	1.09	2.17	Siemens Centaur CP	Siemens Centaur CP
Siemens ADVIA Centaur XP/XPT/Classic		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Free T4	游离 T4	pmol/l	18.0	13.5	22.5	2.25	4.50	Siemens Centaur XP/XPT	Siemens Centaur XP/XPT
		pg/ml	14.0	10.5	17.5	1.75	3.50		
		ng/dl	1.40	1.05	1.75	0.175	0.350		
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	8.93	6.70	11.2	1.14	2.27	Siemens Centaur XP/XPT	Siemens Centaur XP/XPT
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	µU/ml	1.40	1.12	1.68	0.140	0.280	Siemens Centaur XP TSH3-Ultra	Siemens Centaur XP TSH3-Ultra
		µU/ml	1.52	1.22	1.82	0.150	0.300	Siemens Centaur XP/XPT	Siemens Centaur XP/XPT
Total T3	总 T3	nmol/l	2.33	1.75	2.91	0.290	0.580	Siemens Centaur XP/XPT	Siemens Centaur XP/XPT
		ng/ml	1.52	1.14	1.90	0.190	0.380		
		ng/dl	152	114	190	19.0	38.0		

Siemens ADVIA Chemistry Instruments		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	40.0	34.0	46.0	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.00	3.40	4.60	0.300	0.600		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	153	130	176	11.5	23.0	非推荐AMP	AMP non-optimised
		U/l	163	139	187	12.0	24.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	44	35	53	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	79	67	91	6.00	12.0	Siemens 阻断 pNPG7	Siemens - blocked pNPG7
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	16.0	12.7	19.3	1.65	3.30	酶法	Enzymatic
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	24.2	19.4	29.0	2.40	4.80	酶比色法	Enzymatic Colorimetric
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.11	0.877	1.34	0.115	0.230	氧化成胆绿素/钼酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		µmol/l	18.9	14.9	22.9	2.00	4.00		
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.90	1.50	2.30	0.200	0.400	氧化成胆绿素/钼酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		µmol/l	32.4	25.6	39.2	3.40	6.80		
Calcium	钙	mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.105	0.210	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.54	7.69	9.39	0.425	0.850		
Chloride	氯	mmol/l	95.2	87.6	103	3.90	7.80	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.22	3.67	4.77	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0		
		mmol/l	4.25	3.70	4.80	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	212	174	250	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0		
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 去蛋白 )	Alkaline picrate with deproteinisation
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0		
		mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0		
		mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	紫外线酶法	Enzymatic UV method
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0		
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0		
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0		
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	代偿速率法(-18 µmol/l)	Jaffe rate comp. (-18µmol/l)
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0		
		U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.
		U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut'3-carb'4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.12	5.20	7.04	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0		

Siemens ADVIA Chemistry Instruments		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	1SD	2SD	方法	Method
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.92	5.03	6.81	0.445	0.890	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	107	91.0	123	8.00	16.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.090	0.180	直接清除法	Direct HDL, Clearance method
		mg/dl	45.5	38.7	52.3	3.40	6.80		
		mmol/l	1.17	0.995	1.35	0.090	0.180	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation
		mg/dl	45.2	38.4	52.0	3.40	6.80		
		mmol/l	1.16	0.986	1.33	0.085	0.170	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70		
Iron	铁	µmol/l	18.2	14.9	21.5	1.65	3.30	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	102	83.6	120	9.00	18.0		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.39	1.14	1.64	0.125	0.250	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mg/dl	12.5	10.3	14.7	1.10	2.20		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	199	169	229	15.0	30.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
		U/l	198	168	228	15.0	30.0	L->P	Lactate to Pyruvate methods
		U/l	201	171	231	15.0	30.0	Siemens Dimension L->P (非 IFCC)	Siemens Dimension L-P Non IFCC
Magnesium	镁	mmol/l	0.879	0.774	0.984	0.053	0.105	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.14	1.88	2.40	0.130	0.260		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.47	1.25	1.69	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.56	3.88	5.24	0.340	0.680		
Potassium	钾	mmol/l	3.99	3.67	4.31	0.160	0.320	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	57.3	45.8	68.8	5.75	11.5	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.73	4.58	6.88	0.575	1.15		
		g/l	56.8	45.4	68.2	5.70	11.4	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction, kinetic
		g/dl	5.68	4.54	6.82	0.570	1.14		
Sodium	钠	mmol/l	142	135	149	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	45.9	36.3	55.5	4.80	9.60	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		µg/dl	257	203	311	27.0	54.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.05	0.882	1.22	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.9	78.0	108	7.55	15.1		
Urea	尿素	mmol/l	7.43	6.32	8.54	0.555	1.11	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	44.7	38.0	51.4	3.35	6.70		
		mg/dl	20.8	17.7	23.9	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.347	0.302	0.392	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.83	5.07	6.59	0.380	0.760		
		mmol/l	0.342	0.298	0.386	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.75	5.00	6.50	0.375	0.750		
		mmol/l	0.338	0.294	0.382	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.68	4.94	6.42	0.370	0.740		

Siemens Atellica Solution                      质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)										
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml			范围	Range						
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	40.3	34.3	46.3	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.03	3.43	4.63	0.300	0.600			
		g/l	41.3	35.1	47.5	3.10	6.20	溴甲酚紫	Bromocresol Purple	
		g/dl	4.13	3.51	4.75	0.310	0.620			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	161	137	185	12.0	24.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC	
		U/l	160	136	184	12.0	24.0	Siemens Dimension AMP缓冲液	Siemens Dimension AMP buffer	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	44	35	53	4.50	9.00	Siemens Dade标准非IFCC相关	Siemens/Dade standard non IFCC correlated	
		U/l	43	34	52	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	65	55	75	5.00	10.0	免疫抑制EPS底物法	Immunoinhibition, EPS substrate	
		U/l	65	55	75	5.00	10.0	Roche 液体稳定 pNPG7	Roche liquid stable pNPG7	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	89	76	102	6.50	13.0	Siemens 阻断 pNPG7	Siemens - blocked pNPG7	
		U/l	88	75	101	6.50	13.0	Siemens 2-氯-pNPG3	Siemens 2-chloro-pNPG3	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Siemens Dade标准非IFCC相关	Siemens/Dade standard non IFCC corr.	
		U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	15.5	12.3	18.7	1.60	3.20	酶法	Enzymatic	
		mmol/l	15.0	11.9	18.1	1.55	3.10	PEP液化酶	PEP Carboxylase	
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	23.6	18.9	28.3	2.35	4.70	酶比色法	Enzymatic Colorimetric	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.16	0.916	1.40	0.120	0.240	氧化成胆绿素/钼酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		µmol/l	19.8	15.6	24.0	2.10	4.20			
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.90	1.50	2.30	0.200	0.400	氧化成胆绿素/钼酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		µmol/l	32.5	25.7	39.3	3.40	6.80			
Calcium	钙	mmol/l	2.16	1.94	2.38	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.66	7.79	9.53	0.435	0.870			
		mmol/l	2.09	1.88	2.30	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone	
		mg/dl	8.38	7.54	9.22	0.420	0.840			
Chloride	氯	mmol/l	96.6	88.9	104	3.70	7.40	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.26	3.71	4.81	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0			
		mmol/l	4.13	3.59	4.67	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS	
		mg/dl	159	138	180	10.5	21.0			
		mmol/l	4.23	3.68	4.78	0.275	0.550	Siemens Dimension	Siemens Dimension	
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0			
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	7924	6339	9509	793	1585	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine	
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	211	173	249	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)	
		U/l	212	174	250	19.0	38.0	磷酸肌酸 底物启动	Creatine phosphate substrate start	
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0			
		mg/dl	1.54	1.23	1.85	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 去蛋白 )	Alkaline picrate with deproteinisation	
		µmol/l	136	109	163	13.5	27.0			

Siemens Atellica Solution		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range						
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.49	1.19	1.79	0.150	0.300	肌酐PAP法	Creatinine PAP method	
		µmol/l	132	106	158	13.0	26.0			
		mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	紫外酶法	Enzymatic UV method	
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0			
		mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	可追溯至同位素稀释质谱法 ( IDMS)	IDMS traceable	
		µmol/l	133	106	160	13.5	27.0			
		mg/dl	1.54	1.23	1.85	0.155	0.310	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		µmol/l	136	109	163	13.5	27.0			
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)	
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0			
Free T4	游离 T4	pmol/l	18.1	13.6	22.6	2.25	4.50	Siemens Atellica IM	Siemens Atellica IM	
		pg/ml	14.1	10.6	17.6	1.75	3.50			
		ng/dl	1.41	1.06	1.76	0.175	0.350			
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.	
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut'3-carb'4-nitro(IFCC)	
		U/l	52	44	60	4.00	8.00	Siemens Dimension	Siemens Dimension	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.20	5.27	7.13	0.465	0.930	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0			
		mmol/l	5.95	5.06	6.84	0.445	0.890	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	107	91.0	123	8.00	16.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.52	1.29	1.75	0.115	0.230	直接清除法	Direct HDL, Clearance method	
		mg/dl	58.7	49.9	67.5	4.40	8.80			
		mmol/l	1.52	1.29	1.75	0.115	0.230	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation	
		mg/dl	58.7	49.9	67.5	4.40	8.80			
		mmol/l	1.50	1.28	1.72	0.110	0.220	高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒 ( 均相测定法 )	HDL Ultra/Accel Selective Detergent	
		mg/dl	57.9	49.2	66.6	4.35	8.70			
Iron	铁	µmol/l	18.7	15.3	22.1	1.70	3.40	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.	
		µg/dl	105	86.1	124	9.50	19.0			
		µmol/l	18.5	15.2	21.8	1.65	3.30	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.	
		µg/dl	103	84.5	122	9.50	19.0			
Lactate	乳酸	mmol/l	1.43	1.17	1.69	0.130	0.260	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase	
		mg/dl	12.9	10.6	15.2	1.15	2.30			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	199	169	229	15.0	30.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC	
		U/l	199	169	229	15.0	30.0	L->P	Lactate to Pyruvate methods	
		U/l	200	170	230	15.0	30.0	Siemens Dimension L->P (非 IFCC)	Siemens Dimension L-P Non IFCC	
Lithium	锂	mmol/l	1.03	0.906	1.15	0.060	0.120	分光光度法	Spectrophotometric	
		mg/dl	0.715	0.629	0.801	0.043	0.086			
Magnesium	镁	mmol/l	0.892	0.785	0.999	0.054	0.107	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue	
		mg/dl	2.17	1.91	2.43	0.130	0.260			

Siemens Atellica Solution		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
Magnesium	镁	mmol/l	0.886	0.780	0.992	0.053	0.106	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.15	1.89	2.41	0.130	0.260		
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	292	234	350	29.0	58.0	计算	Calculated
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.47	1.25	1.69	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.56	3.88	5.24	0.340	0.680		
Potassium	钾	mmol/l	3.88	3.57	4.19	0.155	0.310	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	57.8	46.2	69.4	5.80	11.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.78	4.62	6.94	0.580	1.16		
		g/l	57.5	46.0	69.0	5.75	11.5	双缩脲反应动力法	Biuret reaction, kinetic
		g/dl	5.75	4.60	6.90	0.575	1.15		
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	8.99	6.74	11.2	1.11	2.21	Siemens Atellica IM	Siemens Atellica IM
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	µU/ml	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	Siemens Atellica IM	Siemens Atellica IM
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	48.0	37.9	58.1	5.05	10.1	直接比色法	Direct Colorimetric
		µg/dl	268	212	324	28.0	56.0		
		µmol/l	47.5	37.5	57.5	5.00	10.0	FE+UIBC (含铁饱和 )	FE+UIBC(saturation with iron)
		µg/dl	266	210	322	28.0	56.0		
Total T4	总 T4	nmol/l	101	75.8	126	12.5	25.0	Siemens Atellica IM	Siemens Atellica IM
		ng/ml	78.8	59.1	98.5	9.85	19.7		
		µg/dl	7.88	5.91	9.85	0.985	1.97		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.05	0.882	1.22	0.085	0.170	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	92.9	78.0	108	7.55	15.1		
		mmol/l	1.08	0.907	1.25	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	95.6	80.3	111	7.70	15.4		
		mmol/l	1.10	0.924	1.28	0.090	0.180	Siemens Atellica IM	Siemens Atellica IM
		mg/dl	97.4	81.8	113	7.80	15.6		
Urea	尿素	mmol/l	7.48	6.36	8.60	0.560	1.12	脲酶终点法	Urease, end point
		mg/dl	45.0	38.3	51.7	3.35	6.70		
		mg/dl	21.0	17.9	24.1	1.55	3.10		
		(血尿素氮)						尿素酶次氯酸盐法	Urease, hypochlorite
		mmol/l	7.46	6.34	8.58	0.560	1.12		
		mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70		
		mg/dl	20.9	17.8	24.0	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							

Siemens Atellica Solution		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Urea	尿素	mmol/l	7.48	6.36	8.60	0.560	1.12	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	45.0	38.3	51.7	3.35	6.70			
		mg/dl	21.0	17.9	24.1	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.342	0.298	0.386	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.75	5.00	6.50	0.375	0.750			
		mmol/l	0.345	0.300	0.390	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mg/dl	5.80	5.05	6.55	0.375	0.750			
		mmol/l	0.339	0.295	0.383	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.370	0.740			
		mmol/l	0.342	0.298	0.386	0.022	0.044	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase, catalase 340nm.	
		mg/dl	5.75	5.00	6.50	0.375	0.750			
Siemens AUTOPAK 300/300i		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HNI1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	40.7	34.6	46.8	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.07	3.46	4.68	0.305	0.610			
Protein, Total	总蛋白	g/l	56.3	45.0	67.6	5.65	11.3	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.63	4.50	6.76	0.565	1.13			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.09	0.916	1.26	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	96.5	81.1	112	7.75	15.5			
Urea	尿素	mmol/l	7.26	6.17	8.35	0.545	1.09	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50			
		mg/dl	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00			
		(血尿素氮)								



Siemens Dimension EXL/200		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	40.9	34.8	47.0	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.09	3.48	4.70	0.305	0.610			
		g/l	41.5	35.3	47.7	3.10	6.20	溴甲酚紫	Bromocresol Purple	
		g/dl	4.15	3.53	4.77	0.310	0.620			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	167	142	192	12.5	25.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC	
		U/l	164	139	189	12.5	25.0	Siemens Dimension AMP缓冲液	Siemens Dimension AMP buffer	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	47	38	56	4.50	9.00	Siemens Dade标准非IFCC相关	Siemens/Dade standard non IFCC correlated	
		U/l	47	38	56	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 含PSP)	Tris buffer with PSP	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	82	70	94	6.00	12.0	Siemens 2-氯-pNPG3	Siemens 2-chloro-pNPG3	
		U/l	83	71	95	6.00	12.0	西门子麦芽五糖/六糖苷	Siemens/Dade maltopenta/hexaoside	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	48	38	58	5.00	10.0	Siemens Dade标准非IFCC相关	Siemens/Dade standard non IFCC corr.	
		U/l	48	38	58	5.00	10.0	Tris缓冲液 ( 含PSP)	Tris buffer with PSP	
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	16.1	12.8	19.4	1.65	3.30	酶法	Enzymatic	
		mmol/l	15.5	12.3	18.7	1.60	3.20	PEP羧化酶	PEP Carboxylase	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	0.807	0.638	0.976	0.085	0.169	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid	
		µmol/l	13.8	10.9	16.7	1.45	2.90			
		mg/dl	0.807	0.638	0.976	0.085	0.169	Siemens Dimension 重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo/ Sulphanilic Siemens Dimension	
		µmol/l	13.8	10.9	16.7	1.45	2.90			
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.83	1.45	2.21	0.190	0.380	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid	
		µmol/l	31.3	24.7	37.9	3.30	6.60			
Calcium	钙	mmol/l	2.05	1.85	2.25	0.100	0.200	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone	
		mg/dl	8.22	7.40	9.04	0.410	0.820			
Chloride	氯	mmol/l	93.4	85.9	101	3.80	7.60	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.77	3.28	4.26	0.245	0.490	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	146	127	165	9.50	19.0			
		mmol/l	3.76	3.27	4.25	0.245	0.490	Siemens Dimension	Siemens Dimension	
		mg/dl	145	126	164	9.50	19.0			
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	10307	8246	12368	1031	2061	硫代丁酰胆碱比色法 Dimension	Colorimetric - Butyrylthiochol. Dimension	
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	207	170	244	18.5	37.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)	
		U/l	206	169	243	18.5	37.0	二硫赤藓糖醇 ( DTE) IFCC 相关	Dithioerythritol (DTE), IFCC correlated	
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.59	1.27	1.91	0.160	0.320	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		µmol/l	141	113	169	14.0	28.0			
		mg/dl	1.56	1.25	1.87	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 去蛋白 )	Alkaline picrate with deproteinisation	
		µmol/l	138	110	166	14.0	28.0			
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	肌酐PAP法	Creatinine PAP method	
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0			
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	紫外线性酶法	Enzymatic UV method	
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0			

Siemens Dimension EXL/200		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range						
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.55	1.24	1.86	0.155	0.310	可追溯至同位素稀释质谱法 ( IDMS)	IDMS traceable	
		µmol/l	137	110	164	13.5	27.0			
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0			
Free T4	游离 T4	pmol/l	18.0	13.5	22.5	2.25	4.50	Siemens Dimension ExL LOCI	Siemens Dimension ExL LOCI	
		ng/dl	14.0	10.5	17.5	1.75	3.50			
			1.40	1.05	1.75	0.175	0.350			
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	U/l	59	50	68	4.50	9.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut`3-carb`4-nitro(IFCC)	
		U/l	68	58	78	5.00	10.0	Siemens Dimension	Siemens Dimension	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.24	5.30	7.18	0.470	0.940	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.110	0.220	直接清除法	Direct HDL, Clearance method	
		mg/dl	55.6	47.3	63.9	4.15	8.30			
		mmol/l	1.39	1.18	1.60	0.105	0.210	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL, PEGME	
		mg/dl	53.7	45.6	61.8	4.05	8.10			
		mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.105	0.210	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD	
		mg/dl	54.4	46.2	62.6	4.10	8.20			
		mmol/l	1.34	1.14	1.54	0.100	0.200	高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒 ( 均相测定法 )	HDL Ultra/Accel Selective Detergent	
		mg/dl	51.7	43.9	59.5	3.90	7.80			
Iron	铁	µmol/l	17.7	14.5	20.9	1.60	3.20	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.	
		µg/dl	98.9	81.1	117	9.05	18.1			
		µmol/l	17.5	14.4	20.6	1.55	3.10	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.	
		µg/dl	97.8	80.2	115	8.60	17.2			
Lactate	乳酸	mmol/l	1.47	1.21	1.73	0.130	0.260	乳酸脱氢酶紫外线法	UV - LDH	
		mg/dl	13.2	10.8	15.6	1.20	2.40			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	192	163	221	14.5	29.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC	
		U/l	195	166	224	14.5	29.0	Siemens Dimension L->P (非 IFCC)	Siemens Dimension L-P Non IFCC	
Lipase	脂肪酶	U/l	35	28	42	3.50	7.00	比色法 Siemens Dimension (LIP Kit)	Colorimetric Dimension (LIP Kit)	
		U/l	94	75	113	9.50	19.0	比色法 Siemens Dimension (LIPL Kit)	Colorimetric Dimension (LIPL Kit)	
Magnesium	镁	mmol/l	0.898	0.790	1.01	0.056	0.112	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue	
		mg/dl	2.18	1.92	2.44	0.130	0.260			
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/ kg	281	225	337	28.0	56.0	计算	Calculated	
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.56	1.33	1.79	0.115	0.230	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic	
		mg/dl	4.84	4.11	5.57	0.365	0.730			
		mmol/l	1.53	1.30	1.76	0.115	0.230	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV	
		mg/dl	4.74	4.03	5.45	0.355	0.710			
Potassium	钾	mmol/l	3.88	3.57	4.19	0.155	0.310	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	

Siemens Dimension EXL/200                      质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)										
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28										
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
Protein, Total	总蛋白	g/l	60.2	48.2	72.2	6.00	12.0	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	6.02	4.82	7.22	0.600	1.20			
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	8.59	6.44	10.7	1.06	2.11	Siemens Dimension	Siemens Dimension	
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	µU/ml	1.35	1.08	1.62	0.135	0.270	Siemens Dimension Exl. LOCI	Siemens Dimension Exl LOCI	
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	39.0	30.8	47.2	4.10	8.20	直接比色法	Direct Colorimetric	
		µg/dl	218	172	264	23.0	46.0			
		µmol/l	38.7	30.6	46.8	4.05	8.10	FE+UIBC (含铁饱和 )	FE+UIBC(saturation with iron)	
		µg/dl	216	171	261	22.5	45.0			
		µmol/l	39.6	31.3	47.9	4.15	8.30	游离铁离子清除法	Removal of excess free iron	
		µg/dl	221	175	267	23.0	46.0			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.948	0.796	1.10	0.076	0.152	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV. no correction	
		mg/dl	83.9	70.5	97.3	6.70	13.4			
		mmol/l	0.947	0.795	1.10	0.077	0.153	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase	
		mg/dl	83.8	70.4	97.2	6.70	13.4			
		mmol/l	0.956	0.803	1.11	0.077	0.154	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	84.6	71.1	98.1	6.75	13.5			
		mmol/l	0.961	0.807	1.12	0.080	0.159	Siemens Dimension	Siemens Dimension	
		mg/dl	85.0	71.4	98.6	6.80	13.6			
Urea	尿素	mmol/l	7.20	6.12	8.28	0.540	1.08	脲酶终点法	Urease, end point	
		mg/dl	43.3	36.8	49.8	3.25	6.50			
		mg/dl	20.2	17.2	23.2	1.50	3.00			
		(血尿素氮)						脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mmol/l	7.27	6.18	8.36	0.545	1.09			
		mg/dl	43.7	37.1	50.3	3.30	6.60			
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	20.4	17.3	23.5	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
		mmol/l	7.27	6.18	8.36	0.545	1.09			
		mg/dl	43.7	37.1	50.3	3.30	6.60			
		mmol/l	0.342	0.298	0.386	0.022	0.044	尿酸酶 293nm	Uricase @ 293 nm	
		mg/dl	5.75	5.00	6.50	0.375	0.750			
		mmol/l	0.341	0.297	0.385	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.73	4.99	6.47	0.370	0.740			
		mmol/l	0.345	0.300	0.390	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mg/dl	5.80	5.05	6.55	0.375	0.750			
		mmol/l	0.345	0.300	0.390	0.023	0.045	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase, catalase 340nm.	
		mg/dl	5.80	5.05	6.55	0.375	0.750			

Siemens Dimension RxL/Max/Xpand		质控血清 ( 水平2) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)							
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range			
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Albumin	白蛋白	g/l	42.1	35.8	48.4	3.15	6.30	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.21	3.58	4.84	0.315	0.630		
		g/l	41.5	35.3	47.7	3.10	6.20	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.15	3.53	4.77	0.310	0.620		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	167	142	192	12.5	25.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
		U/l	166	141	191	12.5	25.0	Siemens Dimension AMP缓冲液	Siemens Dimension AMP buffer
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	47	38	56	4.50	9.00	Siemens Dade标准非IFCC相关	Siemens/Dade standard non IFCC correlated
		U/l	47	38	56	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 含PSP)	Tris buffer with PSP
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	54	46	62	4.00	8.00	免疫抑制EPS底物法	Immunoinhibition, EPS substrate
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	83	71	95	6.00	12.0	Siemens 2-氯-pNPG3	Siemens 2-chloro-pNPG3
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	48	38	58	5.00	10.0	Siemens Dade标准非IFCC相关	Siemens/Dade standard non IFCC corr.
		U/l	49	39	59	5.00	10.0	Tris缓冲液 ( 含PSP)	Tris buffer with PSP
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	0.790	0.624	0.956	0.083	0.166	Siemens Dimension 重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo/ Sulphanilic Siemens Dimension
		μmol/l	13.5	10.7	16.3	1.40	2.80		
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.82	1.44	2.20	0.190	0.380	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		μmol/l	31.1	24.6	37.6	3.25	6.50		
Calcium	钙	mmol/l	2.07	1.86	2.28	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.30	7.47	9.13	0.415	0.830		
Chloride	氯	mmol/l	93.3	85.8	101	3.85	7.70	离子选择性电极-间接法	ISE, indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.84	3.34	4.34	0.250	0.500	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	148	129	167	9.50	19.0		
		mmol/l	3.79	3.30	4.28	0.245	0.490	Siemens Dimension	Siemens Dimension
		mg/dl	146	127	165	9.50	19.0		
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	209	171	247	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.56	1.25	1.87	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		μmol/l	138	110	166	14.0	28.0		
		mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		μmol/l	134	107	161	13.5	27.0		
		mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	可追溯至同位素稀释质谱法 ( IDMS)	IDMS traceable
		μmol/l	134	107	161	13.5	27.0		
		mg/dl	1.57	1.26	1.88	0.155	0.310	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		μmol/l	139	111	167	14.0	28.0		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	U/l	60	51	69	4.50	9.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut`3-carb`4-nitro(IFCC)
		U/l	67	57	77	5.00	10.0	Siemens Dimension	Siemens Dimension
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.20	5.27	7.13	0.465	0.930	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.105	0.210	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL, PEGME
		mg/dl	54.0	45.9	62.1	4.05	8.10		

Siemens Dimension RxL/Max/Xpand      质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 × 5ml / 5 × 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.105	0.210	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	54.0	45.9	62.1	4.05	8.10		
Iron	铁	μmol/l	17.5	14.4	20.6	1.55	3.10	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	97.8	80.2	115	8.60	17.2	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μmol/l	17.8	14.6	21.0	1.60	3.20		
		μg/dl	99.5	81.6	117	8.75	17.5		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.47	1.21	1.73	0.130	0.260	乳酸脱氢酶紫外线法	UV - LDH
		mg/dl	13.2	10.8	15.6	1.20	2.40		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	195	166	224	14.5	29.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
Lipase	脂肪酶	U/l	36	29	43	3.50	7.00	比色法 Siemens Dimension (LIP Kit)	Colorimetric Dimension (LIP Kit)
Magnesium	镁	mmol/l	0.899	0.791	1.01	0.056	0.111	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue
		mg/dl	2.18	1.92	2.44	0.130	0.260		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.52	1.29	1.75	0.115	0.230	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.71	4.00	5.42	0.355	0.710	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV
		mmol/l	1.51	1.28	1.74	0.115	0.230		
		mg/dl	4.68	3.98	5.38	0.350	0.700		
Potassium	钾	mmol/l	3.90	3.59	4.21	0.155	0.310	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein, Total	总蛋白	g/l	60.1	48.1	72.1	6.00	12.0	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	6.01	4.81	7.21	0.600	1.20		
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	40.2	31.8	48.6	4.20	8.40	直接比色法	Direct Colorimetric
		μg/dl	225	178	272	23.5	47.0	FE+UIBC (含铁饱和 )	FE+UIBC(saturation with iron)
		μmol/l	38.3	30.3	46.3	4.00	8.00		
		μg/dl	214	169	259	22.5	45.0	游离铁离子清除法	Removal of excess free iron
		μmol/l	40.2	31.8	48.6	4.20	8.40		
		μg/dl	225	178	272	23.5	47.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.01	0.848	1.17	0.080	0.160	脂肪酶/GK UV (无校正)	Lipase/GK UV, no correction
		mg/dl	89.4	75.1	104	7.30	14.6	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mmol/l	0.975	0.819	1.13	0.078	0.155		
		mg/dl	86.3	72.5	100	6.85	13.7	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mmol/l	0.967	0.812	1.12	0.077	0.153		
		mg/dl	85.6	71.9	99.3	6.85	13.7	Siemens Dimension	Siemens Dimension
		mmol/l	0.967	0.812	1.12	0.077	0.153		
		mg/dl	85.6	71.9	99.3	6.85	13.7		
Urea	尿素	mmol/l	7.32	6.22	8.42	0.550	1.10	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	44.0	37.4	50.6	3.30	6.60		
		mg/dl	20.5	17.4	23.6	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.342	0.298	0.386	0.022	0.044	尿酸酶 293nm	Uricase @ 293 nm
		mg/dl	5.75	5.00	6.50	0.375	0.750	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mmol/l	0.344	0.299	0.389	0.023	0.045		
		mg/dl	5.78	5.03	6.53	0.375	0.750	尿酸酶过氧化物酶比色法340nm	Uricase, catalase 340nm.
		mmol/l	0.344	0.299	0.389	0.023	0.045		
		mg/dl	5.78	5.03	6.53	0.375	0.750		

Siemens Immulite 1000                      质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN              货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611              到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Free T4	游离 T4	pmol/l	20.6	15.5	25.7	2.55	5.10	Siemens/DPC Immulite 1000	Siemens/DPC Immulite 1000
		pg/ml	16.1	12.1	20.1	2.00	4.00		
		ng/dl	1.61	1.21	2.01	0.200	0.400		
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	μU/ml	1.68	1.34	2.02	0.170	0.340	Siemens/DPC Immulite 1000	Siemens/DPC Immulite 1000
Siemens Immulite 2000/XPi                      质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN              货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611              到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Free T4	游离 T4	pmol/l	17.9	13.4	22.4	2.25	4.50	Siemens/DPC Immulite 2000/2500	Siemens/DPC Immulite 2000/2500
		pg/ml	14.0	10.5	17.5	1.75	3.50		
		ng/dl	1.40	1.05	1.75	0.175	0.350		
PSA, Total	总前列腺特异抗原 ( tPSA)	ng/ml	8.42	6.32	10.5	1.04	2.08	Siemens Immulite 2000/2500, Total PSA	Siemens Immulite 2000/2500, Total PSA

SNIBE Bioassays/BC Analysers		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 × 5ml / 5 × 5ml				范围	Range				
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	41.2	35.0	47.4	3.10	6.20	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.12	3.50	4.74	0.310	0.620		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	183	156	210	13.5	27.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	79	67	91	6.00	12.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P
Bile Acids	胆汁酸	μmol/l	25.1	20.1	30.1	2.50	5.00	酶比色法	Enzymatic Colorimetric
		mg/dl	1.05	0.830	1.27	0.110	0.220		
Bilirubin, Direct	直接胆红素	μmol/l	18.0	14.2	21.8	1.90	3.80	氧化成胆绿素/肌酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	1.92	1.52	2.32	0.200	0.400		
Bilirubin, Total	总胆红素	μmol/l	32.8	25.9	39.7	3.45	6.90	氧化成胆绿素/肌酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	1.92	1.52	2.32	0.200	0.400		
Calcium	钙	mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.105	0.210	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.54	7.69	9.39	0.425	0.850		
Chloride	氯	mmol/l	94.7	87.1	102	3.65	7.30	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.25	3.70	4.80	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	6119	4895	7343	612	1224	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	228	187	269	20.5	41.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		μmol/l	133	106	160	13.5	27.0		
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT)	U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut' 3-carb' 4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.22	5.29	7.15	0.465	0.930	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0		
		mmol/l	6.11	5.19	7.03	0.460	0.920	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0		
HBDH	α-羟基丁酸脱氢酶(HBDH)	U/l	198	156	240	21.0	42.0	氧代丁酸酯 < 10 mmol/l	Oxobutyrate < 10 mmol/l
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.30	1.11	1.49	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	50.2	42.7	57.7	3.75	7.50		
Iron	铁	μmol/l	18.3	15.0	21.6	1.65	3.30	比色法 ( 不含ppt)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	102	83.6	120	9.00	18.0		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.56	1.28	1.84	0.140	0.280	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mg/dl	14.1	11.6	16.6	1.25	2.50		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	198	168	228	15.0	30.0	L→P (IFCC)	L to P IFCC
Magnesium	镁	mmol/l	0.926	0.815	1.04	0.057	0.114	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.25	1.98	2.52	0.135	0.270		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.105	0.210	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.37	3.71	5.03	0.330	0.660		
Potassium	钾	mmol/l	3.94	3.62	4.26	0.160	0.320	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct

SNIBE Bioassays/BC Analysers										质控血清 ( 水平2)										HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN										货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611										到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										范围										Range									
Analyte		分析项目		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法		Method																	
				Unit	Target	Low	High																						
Protein, Total		总蛋白		g/l	58.2	46.6	69.8	5.80	11.6	双缩脲反应终点法		Biuret reaction, end point																	
				g/dl	5.82	4.66	6.98	0.580	1.16																				
Sodium		钠		mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法		ISE method - direct																	
TIBC		总铁结合力 (TIBC)		μmol/l	41.7	32.9	50.5	4.40	8.80	FE+UIBC (含铁饱和)		FE+UIBC(saturation with iron)																	
				μg/dl	233	184	282	24.5	49.0																				
Triglycerides		甘油三酸酯		mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/甘油脱氢酶		Lipase/Glycerol Dehydrogenase																	
				mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0																				
				mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)		Lipase/GPO-PAP no correction																	
				mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8																				
Urea		尿素		mmol/l	7.22	6.14	8.30	0.540	1.08	脲酶动力学法		Urease, kinetic																	
				mg/dl	43.4	36.9	49.9	3.25	6.50																				
				mg/dl	20.2	17.2	23.2	1.50	3.00																				
				(血尿素氮)																									
Uric Acid (Urate)		尿酸		mmol/l	0.351	0.305	0.397	0.023	0.046	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )		Uricase perox. no ascorb. ox.																	
				mg/dl	5.90	5.13	6.67	0.385	0.770																				
				mmol/l	0.335	0.291	0.379	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )		Uricase Perox. with ascorb. ox																	
				mg/dl	5.63	4.90	6.36	0.365	0.730																				
SNIBE Maglumi analysers										质控血清 ( 水平2)										HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN										货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611										到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										范围										Range									
Analyte		分析项目		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法		Method																	
				Unit	Target	Low	High																						
Free T4		游离 T4		pmol/l	20.2	15.2	25.2	2.50	5.00	SNIBE Maglumi 分析仪		SNIBE Maglumi analysers																	
				pg/ml	15.8	11.9	19.7	1.95	3.90																				
				ng/dl	1.58	1.19	1.97	0.195	0.390																				
PSA, Total		总前列腺特异抗原 ( tPSA)		ng/ml	8.61	6.46	10.8	1.10	2.19	SNIBE Maglumi 分析仪		SNIBE Maglumi analysers																	
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)		促甲状腺激素		μU/ml	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	SNIBE Maglumi 分析仪		SNIBE Maglumi analysers																	



Spinreact SpinI 20/200E/640/Tech240                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	43.9	37.3	50.5	3.30	6.60	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.39	3.73	5.05	0.330	0.660		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Calcium	钙	mmol/l	2.26	2.03	2.49	0.115	0.230	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	9.06	8.15	9.97	0.455	0.910		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.16	3.62	4.70	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	161	140	182	10.5	21.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.52	5.54	7.50	0.490	0.980	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	117	99.5	135	9.00	18.0		
Magnesium	镁	mmol/l	0.985	0.867	1.10	0.058	0.115	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.39	2.10	2.68	0.145	0.290		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.70	1.45	1.95	0.125	0.250	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	5.27	4.48	6.06	0.395	0.790		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.06	0.890	1.23	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	93.8	78.8	109	7.60	15.2		
Urea	尿素	mmol/l	7.38	6.27	8.49	0.555	1.11	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	44.4	37.7	51.1	3.35	6.70		
		mg/dl	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
Starlyte III/V Electrolyte Analyzer                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml		/ 5 x 5ml		范围		Range			
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Potassium	钾	Unit	Target	Low	High				
		mmol/l	3.69	3.39	3.99	0.150	0.300		
								离子选择性电极-直接法	ISE method - direct

Sysmex BX-3010/4000                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 × 5ml / 5 × 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	41.2	35.0	47.4	3.10	6.20	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.12	3.50	4.74	0.310	0.620		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.14	0.90	1.38	0.120	0.240	重氮与二氯苯胺	Diazot with Dichloroaniline
		μmol/l	19.5	15.4	23.6	2.05	4.10		
Calcium	钙	mmol/l	2.10	1.89	2.31	0.105	0.210	偶氮磷法	Phosphonazo
		mg/dl	8.42	7.58	9.26	0.420	0.840		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.24	3.69	4.79	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.57	1.26	1.88	0.155	0.310	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		μmol/l	139	111	167	14.0	28.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.90	5.02	6.78	0.440	0.880	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	106	90.1	122	8.00	16.0		
		mmol/l	6.05	5.14	6.96	0.455	0.910	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	109	92.7	125	8.00	16.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.20	1.02	1.38	0.090	0.180	直接清除法	Direct HDL, Clearance method
		mg/dl	46.3	39.4	53.2	3.45	6.90		
		mmol/l	1.27	1.08	1.46	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation
		mg/dl	49.0	41.7	56.3	3.65	7.30		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.46	1.24	1.68	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.53	3.85	5.21	0.340	0.680		
Protein, Total	总蛋白	g/l	60.4	48.3	72.5	6.05	12.1	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	6.04	4.83	7.25	0.605	1.21		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
Urea	尿素	mmol/l	7.23	6.15	8.31	0.540	1.08	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	43.5	37.0	50.0	3.25	6.50		
		mg/dl	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.347	0.302	0.392	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.83	5.07	6.59	0.380	0.760		
		mmol/l	0.358	0.311	0.405	0.024	0.047	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	6.01	5.23	6.79	0.390	0.780		
		mmol/l	0.334	0.291	0.377	0.022	0.043	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.61	4.88	6.34	0.365	0.730		

Teco Matrix		质控血清 ( 水平2 ) HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)								
批号 (Lot No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	40.1	34.1	46.1	3.00	6.00	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.01	3.41	4.61	0.300	0.600			
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.16	0.916	1.40	0.120	0.240	重氮化对氨基苯磺酸法	Dialzo with Sulphanilic Acid	
		μmol/l	19.8	15.6	24.0	2.10	4.20			
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.14	3.60	4.68	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	160	139	181	10.5	21.0			
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		μmol/l	130	104	156	13.0	26.0			
		mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		μmol/l	128	102	154	13.0	26.0			
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.12	5.20	7.04	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.16	0.986	1.33	0.085	0.170	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL, PEGME	
Protein, Total	总蛋白	mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70			
		g/l	57.2	45.8	68.6	5.70	11.4	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0			
Urea	尿素	mmol/l	7.14	6.07	8.21	0.535	1.07	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	42.9	36.5	49.3	3.20	6.40			
		mg/dl	20.0	17.0	23.0	1.50	3.00			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.344	0.299	0.389	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.78	5.03	6.53	0.375	0.750			
		mmol/l	0.355	0.309	0.401	0.023	0.046	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mg/dl	5.96	5.19	6.73	0.385	0.770			

Teco TC-84/-3300                      质控血清 ( 水平2)                      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN                      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611                      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	42	34	50	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	34	27	41	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.33	3.77	4.89	0.280	0.560	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	167	145	189	11.0	22.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.22	5.29	7.15	0.465	0.930	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0		
Urea	尿素	mmol/l	7.37	6.26	8.48	0.555	1.11	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	44.3	37.7	50.9	3.30	6.60		
		mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							

Thermo Konelab 20/30/60/Indiko      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): I686UN      货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611      到期 (Expiry): 2027-10-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml		范围		Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	39.3	33.4	45.2	2.95	5.90	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	3.93	3.34	4.52	0.295	0.590		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	178	151	205	13.5	27.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	45	36	54	4.50	9.00	比色法	Colorimetric
		U/l	43	34	52	4.50	9.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	80	68	92	6.00	12.0	Human CNPG3 (IFCC)	Human CNPG3 (IFCC)
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	39	31	47	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.06	0.837	1.28	0.110	0.220	重氮与二氯苯胺	Dialzo with Dichloroaniline
		µmol/l	18.1	14.3	21.9	1.90	3.80		
		mg/dl	1.09	0.861	1.32	0.115	0.230	重氮化对氨基苯磺酸法	Dialzo with Sulphanilic Acid
		µmol/l	18.7	14.8	22.6	1.95	3.90		
		mg/dl	1.08	0.853	1.31	0.115	0.230	二氯苯基重氮 ( DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium
		µmol/l	18.5	14.6	22.4	1.95	3.90		
Calcium	钙	mmol/l	2.15	1.94	2.36	0.105	0.210	偶氮碑III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.62	7.76	9.48	0.430	0.860		
Chloride	氯	mmol/l	98.0	90.2	106	4.00	8.00	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.27	3.71	4.83	0.280	0.560	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	165	144	186	10.5	21.0		
		mmol/l	4.27	3.71	4.83	0.280	0.560	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	165	144	186	10.5	21.0		
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	226	185	267	20.5	41.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.60	1.28	1.92	0.160	0.320	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	142	114	170	14.0	28.0		
		mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	肌肝PAP法	Creatinine PAP method
		µmol/l	135	108	162	13.5	27.0		
		mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	紫外线酶法	Enzymatic UV method
		µmol/l	133	106	160	13.5	27.0		
		mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		µmol/l	131	105	157	13.0	26.0		
		mg/dl	1.59	1.27	1.91	0.160	0.320	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)
		µmol/l	141	113	169	14.0	28.0		
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut'3-carb'4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.09	5.18	7.00	0.455	0.910	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0		
		mmol/l	5.98	5.08	6.88	0.450	0.900	己糖激酶法	Hexokinase
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0	直接清除法	Direct HDL, Clearance method
		mmol/l	1.31	1.11	1.51	0.100	0.200		
		mg/dl	50.6	43.0	58.2	3.80	7.60		
		mmol/l	1.31	1.11	1.51	0.100	0.200		

Thermo Konelab 20/30/60/Indiko      质控血清 ( 水平2)      HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低值 Low	高值 High	ISD	2SD	方法	Method
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.34	1.14	1.54	0.100	0.200	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL, PEGME
		mg/dl	51.7	43.9	59.5	3.90	7.80		
		mmol/l	1.22	1.04	1.40	0.090	0.180	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	47.1	40.0	54.2	3.55	7.10		
Iron	铁	µmol/l	21.1	17.3	24.9	1.90	3.80	比色法 (不含ppt)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	118	96.8	139	10.5	21.0		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	204	173	235	15.5	31.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC
Magnesium	镁	mmol/l	0.917	0.807	1.03	0.057	0.113	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.23	1.96	2.50	0.135	0.270		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.43	1.22	1.64	0.105	0.210	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.43	3.77	5.09	0.330	0.660		
Potassium	钾	mmol/l	3.89	3.58	4.20	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.1	46.5	69.7	5.80	11.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.81	4.65	6.97	0.580	1.16		
		g/l	59.0	47.2	70.8	5.90	11.8	双缩脲反应动力法	Biuret reaction, kinetic
		g/dl	5.90	4.72	7.08	0.590	1.18		
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0		
Urea	尿素	mmol/l	7.39	6.28	8.50	0.555	1.11	脲酶终点法	Urease, end point
		mg/dl	44.4	37.7	51.1	3.35	6.70		
		mg/dl	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
		mmol/l	7.40	6.29	8.51	0.555	1.11	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	44.5	37.8	51.2	3.35	6.70		
		mg/dl	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.338	0.294	0.382	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.68	4.94	6.42	0.370	0.740		
		mmol/l	0.345	0.300	0.390	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox
		mg/dl	5.80	5.05	6.55	0.375	0.750		
		mmol/l	0.340	0.296	0.384	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.370	0.740		

Tokyo Boeki Biolis 30i		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range						
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	42.2	35.9	48.5	3.15	6.30	Agappe - 溴甲酚绿	Agappe - Bromocresol Green	
		g/dl	4.22	3.59	4.85	0.315	0.630			
		g/l	42.1	35.8	48.4	3.15	6.30	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.21	3.58	4.84	0.315	0.630			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	239	203	275	18.0	36.0	Agappe - DGKC-SCE	Agappe - DGKC-SCE	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Agappe - IFCC	Agappe - IFCC	
		U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	68	58	78	5.00	10.0	Agappe - CNPG3	Agappe - CNPG3	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	0.690	0.545	0.835	0.073	0.145	Agappe - DIAZO	Agappe - DIAZO	
		µmol/l	11.8	9.32	14.3	1.25	2.50			
Chloride	氯	mmol/l	88.4	81.3	95.5	3.55	7.10	Agappe - THIOCYANATE	Agappe - THIOCYANATE	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.10	3.57	4.63	0.265	0.530	Agappe - CHOD-PAP	Agappe - CHOD-PAP	
		mg/dl	158	137	179	10.5	21.0			
		mmol/l	4.21	3.66	4.76	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0			
		mmol/l	4.24	3.69	4.79	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS	
		mg/dl	164	143	185	10.5	21.0			
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	219	180	258	19.5	39.0	Agappe - IFCC/KINETIC	Agappe - IFCC/KINETIC	
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.150	0.300	Agappe - JAFFE'S KINETIC	Agappe - JAFFE'S KINETIC	
		µmol/l	134	107	161	13.5	27.0			
		mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		µmol/l	127	102	152	12.5	25.0			
		mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		µmol/l	130	104	156	13.0	26.0			
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 ( GGT)	U/l	58	49	67	4.50	9.00	Agappe - SZASZ KINETIC	Agappe - SZASZ KINETIC	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.97	5.07	6.87	0.450	0.900	Agappe - GOD-PAP	Agappe - GOD-PAP	
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0			
		mmol/l	6.41	5.45	7.37	0.480	0.960	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	116	98.6	133	8.50	17.0			
		mmol/l	6.23	5.30	7.16	0.465	0.930	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.25	1.06	1.44	0.095	0.190	Agappe - SELECTIVE INHIBITION	Agappe - SELECTIVE INHIBITION	
		mg/dl	48.3	41.1	55.5	3.60	7.20			
Iron	铁	µmol/l	19.5	16.0	23.0	1.75	3.50	Agappe - CHROMAZUROL	Agappe - CHROMAZUROL	
		µg/dl	109	89.4	129	10.0	20.0			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	407	346	468	30.5	61.0	Agappe - SCE	Agappe - SCE	
Magnesium	镁	mmol/l	0.917	0.807	1.03	0.057	0.113	Agappe - 二甲苯胺蓝法	Agappe - XYLIDYL BLUE	
		mg/dl	2.23	1.96	2.50	0.135	0.270			

Tokyo Boeki Biolis 30i		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.57	1.33	1.81	0.120	0.240	Agappe - 磷钼酸盐	Agappe - PHOSPHOMOLYBDATE	
		mg/dl	4.87	4.14	5.60	0.365	0.730			
Potassium	钾	mmol/l	3.82	3.51	4.13	0.155	0.310	Agappe - 离子选择性电极-直接法	Agappe - ISE DIRECT	
Protein, Total	总蛋白	g/l	57.8	46.2	69.4	5.80	11.6	Agappe - BIURET	Agappe - BIURET	
		g/dl	5.78	4.62	6.94	0.580	1.16			
		g/l	58.1	46.5	69.7	5.80	11.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.81	4.65	6.97	0.580	1.16			
Sodium	钠	mmol/l	136	129	143	3.50	7.00	Agappe - 离子选择性电极-直接法	Agappe - ISE DIRECT	
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.954	0.801	1.11	0.078	0.156	Agappe - GPO - TOPS	Agappe - GPO - TOPS	
		mg/dl	84.4	70.9	97.9	6.75	13.5			
		mmol/l	1.09	0.916	1.26	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	96.5	81.1	112	7.75	15.5			
Urea	尿素	mmol/l	6.80	5.78	7.82	0.510	1.02	Agappe - UREASE GLDH	Agappe - UREASE GLDH	
		mg/dl	40.9	34.8	47.0	3.05	6.10			
		mg/dl	19.0	16.2	21.8	1.40	2.80			
		(血尿素氮)								
		mmol/l	7.35	6.25	8.45	0.550	1.10	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	44.2	37.6	50.8	3.30	6.60			
		mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.373	0.325	0.421	0.024	0.048	Agappe - URICASE - PAP	Agappe - URICASE - PAP	
		mg/dl	6.27	5.45	7.09	0.410	0.820			
		mmol/l	0.353	0.307	0.399	0.023	0.046	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.93	5.16	6.70	0.385	0.770			
		mmol/l	0.340	0.296	0.384	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.370	0.740			



Tokyo Boeki Biolis 50i		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range						
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	40.4	34.3	46.5	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.04	3.43	4.65	0.305	0.610			
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.12	0.885	1.36	0.120	0.240	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium	
		µmol/l	19.1	15.1	23.1	2.00	4.00			
		mg/dl	1.02	0.806	1.23	0.105	0.210	氧化成胆绿素/肌酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		µmol/l	17.4	13.7	21.1	1.85	3.70			
Calcium	钙	mmol/l	2.16	1.94	2.38	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.66	7.79	9.53	0.435	0.870			
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.21	3.66	4.76	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	163	142	184	10.5	21.0			
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	234	192	276	21.0	42.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)	
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		µmol/l	128	102	154	13.0	26.0			
		mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		µmol/l	131	105	157	13.0	26.0			
		mg/dl	1.55	1.24	1.86	0.155	0.310	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26µmol/l)	
		µmol/l	137	110	164	13.5	27.0			
gamma-GT	谷氨酰转移酶 ( GGT)	U/l	55	47	63	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.	
		U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut'3-carb'4-nitro(IFCC)	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.15	5.23	7.07	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0			
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.33	1.13	1.53	0.100	0.200	直接清除法	Direct HDL, Clearance method	
		mg/dl	51.3	43.6	59.0	3.85	7.70			
		mmol/l	1.17	0.995	1.35	0.090	0.180	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL, Immunoseparation	
		mg/dl	45.2	38.4	52.0	3.40	6.80			
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.4	46.7	70.1	5.85	11.7	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	5.84	4.67	7.01	0.585	1.17			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.03	0.865	1.20	0.085	0.170	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	91.2	76.6	106	7.40	14.8			
Urea	尿素	mmol/l	7.27	6.18	8.36	0.545	1.09	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	43.7	37.1	50.3	3.30	6.60			
		mg/dl	20.4	17.3	23.5	1.55	3.10			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.356	0.310	0.402	0.023	0.046	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.98	5.20	6.76	0.390	0.780			
		mmol/l	0.343	0.298	0.388	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase Perox. with ascorb. ox	
		mg/dl	5.76	5.01	6.51	0.375	0.750			
		mmol/l	0.323	0.281	0.365	0.021	0.042	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 含抗坏血酸氧化酶 ) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm	
		mg/dl	5.43	4.72	6.14	0.355	0.710			

Tokyo Boeki/Biolis/Prestige 24i/TMS 1024    质控血清 ( 水平2)    HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)									
批号 (Lot. No): 1686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位 Unit	靶值 Target	低 值 Low	高 值 High	1SD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/l	41.0	34.9	47.1	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.10	3.49	4.71	0.305	0.610		
Calcium	钙	mmol/l	2.23	2.01	2.45	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.94	8.05	9.83	0.445	0.890		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.31	3.75	4.87	0.280	0.560	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	166	144	188	11.0	22.0		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation
		μmol/l	127	102	152	12.5	25.0		
		mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		μmol/l	133	106	160	13.5	27.0		
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT )	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut 3-carb 4-nitro(IFCC)
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.17	5.24	7.10	0.465	0.930	Agappe - GOD-PAP	Agappe - GOD-PAP
		mg/dl	111	94.4	128	8.50	17.0		
		mmol/l	6.26	5.32	7.20	0.470	0.940	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	113	96.1	130	8.50	17.0		
Protein, Total	总蛋白	g/l	58.2	46.6	69.8	5.80	11.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.82	4.66	6.98	0.580	1.16		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.11	0.932	1.29	0.090	0.180	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	98.2	82.5	114	7.90	15.8		
Urea	尿素	mmol/l	7.27	6.18	8.36	0.545	1.09	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	43.7	37.1	50.3	3.30	6.60		
		mg/dl	20.4	17.3	23.5	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.355	0.309	0.401	0.023	0.046	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.96	5.19	6.73	0.385	0.770		

Toshiba FR Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml			范围	Range					
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Albumin	白蛋白	g/l	45.5	38.7	52.3	3.40	6.80	Agappe - 溴甲酚绿	Agappe - Bromocresol Green
		g/dl	4.55	3.87	5.23	0.340	0.680		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	243	207	279	18.0	36.0	Agappe - DGKC-SCE	Agappe - DGKC-SCE
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	42	34	50	4.00	8.00	Agappe - IFCC	Agappe - IFCC
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	70	60	80	5.00	10.0	Agappe - CNPG3	Agappe - CNPG3
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Agappe - IFCC	Agappe - IFCC
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	0.608	0.480	0.736	0.064	0.128	Agappe - DIAZO	Agappe - DIAZO
		µmol/l	10.4	8.22	12.6	1.10	2.20		
Chloride	氯	mmol/l	90.8	83.5	98.1	3.65	7.30	Agappe - THIOCYANATE	Agappe - THIOCYANATE
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.05	3.52	4.58	0.265	0.530	Agappe - CHOD-PAP	Agappe - CHOD-PAP
		mg/dl	156	136	176	10.0	20.0		
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	226	185	267	20.5	41.0	Agappe - IFCC/KINETIC	Agappe - IFCC/KINETIC
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.145	0.290	Agappe - 酶法	Agappe - ENZYMATIC
		µmol/l	128	102	154	13.0	26.0		
		mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	Agappe - JAFFE'S KINETIC	Agappe - JAFFE'S KINETIC
		µmol/l	133	106	160	13.5	27.0		
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	58	49	67	4.50	9.00	Agappe - SZASZ KINETIC	Agappe - SZASZ KINETIC
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.07	5.16	6.98	0.455	0.910	Agappe - GOD-PAP	Agappe - GOD-PAP
		mg/dl	109	92.7	125	8.00	16.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.36	1.16	1.56	0.100	0.200	Agappe - SELECTIVE INHIBITION	Agappe - SELECTIVE INHIBITION
		mg/dl	52.5	44.6	60.4	3.95	7.90		
Iron	铁	µmol/l	19.2	15.7	22.7	1.75	3.50	Agappe - CHROMAZUROL	Agappe - CHROMAZUROL
		µg/dl	107	87.7	126	9.50	19.0		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	413	351	475	31.0	62.0	Agappe - SCE	Agappe - SCE
Magnesium	镁	mmol/l	0.969	0.853	1.09	0.061	0.121	Agappe - 二甲苯胺蓝法	Agappe - XYLIDYL BLUE
		mg/dl	2.35	2.07	2.63	0.140	0.280		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.54	1.31	1.77	0.115	0.230	Agappe - 磷钼酸盐	Agappe - PHOSPOHMOLYBDATE
		mg/dl	4.77	4.05	5.49	0.360	0.720		
Protein, Total	总蛋白	g/l	59.5	47.6	71.4	5.95	11.9	Agappe - BIURET	Agappe - BIURET
		g/dl	5.95	4.76	7.14	0.595	1.19		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.934	0.785	1.08	0.073	0.146	Agappe - GPO - TOPS	Agappe - GPO - TOPS
		mg/dl	82.7	69.5	95.9	6.60	13.2		
Urea	尿素	mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.550	1.10	Agappe - UREASE GLDH	Agappe - UREASE GLDH
		mg/dl	44.1	37.5	50.7	3.30	6.60		
		mg/dl	20.5	17.4	23.6	1.55	3.10		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.368	0.320	0.416	0.024	0.048	Agappe - URICASE - PAP	Agappe - URICASE - PAP
		mg/dl	6.18	5.38	6.98	0.400	0.800		

Tosoh AIA Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Free T4	游离 T4	pmol/l	21.7	16.3	27.1	2.70	5.40	Tosoh AIA Series	Tosoh AIA Series	
		pg/ml	16.9	12.7	21.1	2.10	4.20			
		ng/dl	1.69	1.27	2.11	0.210	0.420			
TurboChem 100		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	42.8	36.4	49.2	3.20	6.40	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.28	3.64	4.92	0.320	0.640			
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含P5P)	Tris buffer without P5P	
UDICHEM 240 Plus		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	38.8	33.0	44.6	2.90	5.80	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	3.88	3.30	4.46	0.290	0.580			
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.11	3.58	4.64	0.265	0.530	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS	
		mg/dl	159	138	180	10.5	21.0			
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.53	1.22	1.84	0.155	0.310	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		μmol/l	135	108	162	13.5	27.0			
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.333	0.290	0.376	0.022	0.043	尿酸酶 293nm	Uricase @ 293 nm	
		mg/dl	5.59	4.86	6.32	0.365	0.730			

URIT 800 Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.97	5.07	6.87	0.450	0.900	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	108	91.8	124	8.00	16.0			
URIT 8000 Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)						
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28						
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围		Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method	
		Unit	Target	Low	High					
Albumin	白蛋白	g/l	39.4	33.5	45.3	2.95	5.90	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	3.94	3.35	4.53	0.295	0.590			
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP	
Calcium	钙	mmol/l	2.10	1.89	2.31	0.105	0.210	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.42	7.58	9.26	0.420	0.840			
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.16	3.62	4.70	0.270	0.540	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	161	140	182	10.5	21.0			
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 ( 未去蛋白 )	Alkaline picrate no deproteinisation	
		μmol/l	130	104	156	13.0	26.0			
gamma-GT	谷氨酰转转移酶 ( GGT)	U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC)	Gamma glut 3-carb 4-nitro(IFCC)	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.08	5.17	6.99	0.455	0.910	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0			
Protein, Total	总蛋白	g/l	60.3	48.2	72.4	6.05	12.1	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/dl	6.03	4.82	7.24	0.605	1.21			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	0.998	0.838	1.16	0.081	0.162	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	88.3	74.2	102	6.85	13.7			
Urea	尿素	mmol/l	7.22	6.14	8.30	0.540	1.08	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl	43.4	36.9	49.9	3.25	6.50			
		mg/dl	20.2	17.2	23.2	1.50	3.00			
		(血尿素氮)								
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.338	0.294	0.382	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.	
		mg/dl	5.68	4.94	6.42	0.370	0.740			

Wiener Lab CMD Series		质控血清 ( 水平2)		HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)					
批号 (Lot. No): I686UN		货号 (Cat. No): HN1530 / HS2611		到期 (Expiry): 2027-10-28					
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml				范围	Range				
Analyte	分析项目	单位	靶值	低值	高值	ISD	2SD	方法	Method
		Unit	Target	Low	High				
Albumin	白蛋白	g/l	39.3	33.4	45.2	2.95	5.90	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	3.93	3.34	4.52	0.295	0.590		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	276	235	317	20.5	41.0	二乙醇胺 (DEA)缓冲液	Diethanolamine buffer, DEA
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 ( 不含PSP)	Tris buffer without PSP
Calcium	钙	mmol/l	2.17	1.95	2.39	0.110	0.220	偶氮砷Ⅲ法	Arsenazo III
		mg/dl	8.70	7.83	9.57	0.435	0.870		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.20	3.65	4.75	0.275	0.550	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	162	141	183	10.5	21.0		
CK, Total	肌酸激酶 ( 总 )	U/l	218	179	257	19.5	39.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
Creatinine	肌肝	mg/dl	1.66	1.33	1.99	0.165	0.330	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26μmol/l)
		μmol/l	147	118	176	14.5	29.0		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.13	5.21	7.05	0.460	0.920	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0		
HDL-Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.29	1.10	1.48	0.095	0.190	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL, PPD
		mg/dl	49.8	42.3	57.3	3.75	7.50		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 ( LDH)	U/l	385	327	443	29.0	58.0	P to L SFBC / SEQC	P to L SFBC / SEQC
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.78	1.51	2.05	0.135	0.270	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	5.52	4.69	6.35	0.415	0.830		
Potassium	钾	mmol/l	3.82	3.51	4.13	0.155	0.310	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Protein, Total	总蛋白	g/l	61.2	49.0	73.4	6.10	12.2	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	6.12	4.90	7.34	0.610	1.22		
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.00	0.840	1.16	0.080	0.160	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	88.5	74.3	103	7.25	14.5		
Urea	尿素	mmol/l	7.61	6.47	8.75	0.570	1.14	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	45.7	38.8	52.6	3.45	6.90		
		mg/dl	21.3	18.1	24.5	1.60	3.20		
		(血尿素氮)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.349	0.304	0.394	0.023	0.045	尿酸酶过氧化物酶比色法 ( 不含抗坏血酸氧化酶 )	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.86	5.10	6.62	0.380	0.760		