

PRODUCT INFORMATION

产品信息

HN1530

1663UN

Please note that for Human Assayed Multi-Sera Level 2 lot 1663UN,
Alkaline Phosphatase is stable for **5 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 1663UN，碱性磷酸酶的稳定性如下：

2~8°C 保存，稳定 5 天；
15~25°C 保存，稳定 8 小时；
-18°C~-24°C 冻存一次，稳定 28 天。

Please note that for Human Assayed Multi-Sera Level 2 lot 1663UN, the following values are
currently unavailable and will be updated in due course:

请注意：对于质控血清（水平 2）批号 1663UN，以下数值目前无法使用，将在适当时候更新：

METHOD (Elec.) 方法（电泳）

Albumin (electrophoresis) 白蛋白（电泳）

alpha-1-globulin α 1 球蛋白

alpha-2-globulin α -2 球蛋白

beta-globulin β 球蛋白

gamma-globulin γ 球蛋白

CCS INC230 / CCS INC120

【英文名称】: ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY 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): 1663UN
【到期】 (EXPIRY): 2027-04-28

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: 18 Jan 24 pl

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
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	0.30	0.60		
		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	0.31	0.62		
		g/l	39.5	33.6	45.4	2.95	5.90	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		g/dl	3.95	3.36	4.54	0.30	0.59		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	g/l	40.8	34.7	46.9	3.05	6.10	比浊法	Turbidimetric Assays
		g/dl	4.08	3.47	4.69	0.31	0.61		
		U/l	174	148	200	13.00	26.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
		U/l	246	209	283	18.50	37.00	二乙醇胺 (DEA)缓冲液 37°C	Diethanolamine buffer DEA 37°C
		U/l	192	163	221	14.50	29.00	二乙醇胺 (DEA)缓冲液 30	Diethanolamine buffer DEA 30°C
		U/l	157	134	180	11.50	23.00	二乙醇胺 (DEA)缓冲液 25	Diethanolamine buffer DEA 25°C
		U/l	190	161	219	14.50	29.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	148	125	171	11.50	23.00	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C
		U/l	121	103	139	9.00	18.00	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C
		U/l	192	163	221	14.50	29.00	非推荐AMP法 37°C	AMP non-optimised 37°C
		U/l	150	127	173	11.50	23.00	非推荐AMP法 30°C	AMP non-optimised 30°C
		U/l	123	104	142	9.50	19.00	非推荐AMP法 25°C	AMP non-optimised 25°C
		U/l	191	162	220	14.50	29.00	对硝基苯磷酸盐 AMP 37°C	p-Nitrophenylphosphate AMP 37°C
		U/l	149	126	172	11.50	23.00	对硝基苯磷酸盐 AMP 30	p-Nitrophenylphosphate AMP 30°C
U/l	122	104	140	9.00	18.00	对硝基苯磷酸盐 AMP 25	p-Nitrophenylphosphate AMP 25°C		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods		
				Low 低值	High 高值						
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	182	155	209	13.50	27.00	比色法 37°C	Colorimetric 37°C		
		U/l	142	121	163	10.50	21.00	比色法 30	Colorimetric 30°C		
		U/l	116	99	133	8.50	17.00	比色法 25	Colorimetric 25°C		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	比色法 37°C	Colorimetric 37°C		
		U/l	30	24	36	3.00	6.00	比色法 30	Colorimetric 30°C		
		U/l	23	19	27	2.00	4.00	比色法 25	Colorimetric 25°C		
		U/l	46	37	55	4.50	9.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C		
		U/l	42	34	50	4.00	8.00	Tris缓冲液 (含P5P) 37°C	Tris buffer with P5P 37°C		
		U/l	31	25	37	3.00	6.00	Tris缓冲液 (含P5P) 30	Tris buffer with P5P 30°C		
		U/l	24	19	29	2.50	5.00	Tris缓冲液 (含P5P) 25	Tris buffer with P5P 25°C		
		U/l	39	32	46	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	29	24	34	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	22	18	26	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C		
		U/l	40	32	48	4.00	8.00	磷酸盐缓冲液 DGKC法 37°C	Phosphate buffer DGKC 37°C		
		U/l	30	24	36	3.00	6.00	磷酸盐缓冲液 DGKC法 30	Phosphate buffer DGKC 30°C		
		U/l	23	18	28	2.50	5.00	磷酸盐缓冲液 DGKC法 25	Phosphate buffer DGKC 25°C		
		U/l	40	32	48	4.00	8.00	Tris缓冲液 (含P5P NVKC) 37°C	Tris buffer with P5P NVKC 37°C		
		U/l	30	24	36	3.00	6.00	Tris缓冲液 (含P5P NVKC) 30	Tris buffer with P5P NVKC 30°C		
		U/l	23	18	28	2.50	5.00	Tris缓冲液 (含P5P NVKC) 25	Tris buffer with P5P NVKC 25°C		
		U/l	41	33	49	4.00	8.00	Tris缓冲液 (SCE) 37°C	Tris buffer SCE 37°C		
		U/l	30	24	36	3.00	6.00	Tris缓冲液 (SCE) 30	Tris buffer SCE 30°C		
		U/l	23	19	27	2.00	4.00	Tris缓冲液 (SCE) 25	Tris buffer SCE 25°C		
		Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	45	36	54	4.50	9.00	奥森多干化学法 37°C	Ortho Vitros MicroSlide visible 37°C
				U/l	59	51	67	4.00	8.00	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C
U/l	58			50	66	4.00	8.00	Roche EPS 液体 37°C	Roche EPS Liquid 37°C		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	66	56	76	5.00	10.00	Randox 液体亚乙基 pNPG7 37°C	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	86	73	99	6.50	13.00	对硝基苯麦芽三糖苷底物法37	pNP Maltotrioside substrates 37°C
		U/l	93	79	107	7.00	14.00	Siemens 阻断 pNPG7 37°C	Siemens - blocked pNPG7 37°C
		U/l	89	76	102	6.50	13.00	Randox 液体亚乙基 pNPG7 37°C	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C
		U/l	82	69	95	6.50	13.00	Beckman Synchron CX4/CX5/CX7 37°C	Beckman Synchron CX4/CX5/CX7 37°C
		U/l	90	76	104	7.00	14.00	西门子麦芽五糖/六糖苷 37	Siemens - maltopenta/hexaoside 37°C
		U/l	86	73	99	6.50	13.00	糖化法37	Saccharogenic 37°C
		U/l	84	72	96	6.00	12.00	Roche Integra 2-氯-pNPG7 37°C	Roche Integra 2-chloro-pNPG7 37°C
		U/l	68	58	78	5.00	10.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
		U/l	85	72	98	6.50	13.00	罗氏其他2氯对硝基苯麦芽三糖苷法37	Other Roche 2-chloro-pNPG7 37°C
		U/l	84	72	96	6.00	12.00	Roche 液体稳定 pNPG7 37°C	Roche liquid stable pNPG7 37°C
		U/l	87	74	100	6.50	13.00	Siemens 2-氯-pNPG3 37°C	Siemens 2-chloro-pNPG3 37°C
		U/l	86	73	99	6.50	13.00	梅里埃2氯对硝基苯麦芽三糖苷法37	bioMerieux 2-chloro-pNPG3 37°C
		U/l	87	74	100	6.50	13.00	Beckman Coulter 阻断 pNPG7 37°C	Beckman Coulter - blocked pNPG7 37°C
		U/l	88	75	101	6.50	13.00	Beckman Synchron AMY7 37	Beckman Synchron AMY7 37°C
		U/l	84	72	96	6.00	12.00	淀粉分解法37	Amylolytic Methods 37°C
		U/l	83	71	95	6.00	12.00	I.L. 2-氯-对硝基苯麦芽三糖苷法37	I.L. 2-chloro-pNPG3 37°C
		U/l	77	66	88	5.50	11.00	Beckman CNPG3 消光系数) 37°C	Beckman CNPG3 (Extinction Coeff) 37°C
		U/l	84	72	96	6.00	12.00	BM/Roche 比色 pNPG7 37°C	BM/Roche Colorimetric pNPG7 37°C
		U/l	87	74	100	6.50	13.00	Abbott 阻断 pNPG7 37°C	Abbott - blocked pNPG7 37°C
		U/l	87	74	100	6.50	13.00	Abbott Architect IFCC Cal 37°C	Abbott Architect IFCC Cal. 37°C
U/l	86	73	99	6.50	13.00	Abbott Architect (非 IFCC) 37°C	Abbott Architect Non-IFCC Cal. 37°C		
Apolipoprotein A-1	载脂蛋白A-1	g/l	1.12	0.92	1.32	0.10	0.20	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		mg/dl	112	91.5	133	10.25	20.50		
Apolipoprotein B	载脂蛋白 B	g/l	0.64	0.52	0.75	0.06	0.11	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		mg/dl	63.5	52.1	74.9	5.70	11.40		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Acid Phosphatase (Total)	总酸性磷酸酶	U/l	10.2	6.83	13.6	1.69	3.37	1-萘基磷酸酯底物 动力学 37°C	1-Naphthyl Phosphate substrate Kinetic 37°C		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	34	27	41	3.50	7.00	比色法 37°C	Colorimetric 37°C		
		U/l	23	18	28	2.50	5.00	比色法 30	Colorimetric 30°C		
		U/l	16	13	19	1.50	3.00	比色法 25	Colorimetric 25°C		
		U/l	48	38	58	5.00	10.00	奥森多干化学法 37°C	Ortho Vitros Microslide visible slide 37°C		
		U/l	34	27	41	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	23	18	28	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	16	13	19	1.50	3.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C		
		U/l	34	27	41	3.50	7.00	磷酸盐缓冲液 DGKC法 37°C	Phosphate buffer DGKC 37°C		
		U/l	23	18	28	2.50	5.00	磷酸盐缓冲液 DGKC法 30	Phosphate buffer DGKC 30°C		
		U/l	16	13	19	1.50	3.00	磷酸盐缓冲液 DGKC法 25	Phosphate buffer DGKC 25°C		
		U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 (含P5P NVKC) 37°C	Tris buffer with P5P NVKC 37°C		
		U/l	24	19	29	2.50	5.00	Tris缓冲液 (含P5P NVKC) 30	Tris buffer with P5P NVKC 30°C		
		U/l	17	13	21	2.00	4.00	Tris缓冲液 (含P5P NVKC) 25	Tris buffer with P5P NVKC 25°C		
		U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 (SCE) 37°C	Tris buffer SCE 37°C		
U/l	24	20	28	2.00	4.00	Tris缓冲液 (SCE) 30	Tris buffer SCE 30°C				
U/l	17	14	20	1.50	3.00	Tris缓冲液 (SCE) 25	Tris buffer SCE 25°C				
Bile Acids	胆汁酸	μmol/l	22.3	17.8	26.8	2.25	4.50	第 4 代比色法	4th Generation Colorimetric		
		μmol/l	24.3	19.4	29.2	2.45	4.90	第 5 代比色法	5th Generation Colorimetric		
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	12.5	9.93	15.1	1.29	2.57	比色法	Colorimetric		
		mmol/l	12.9	10.2	15.6	1.35	2.70	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems		
		mmol/l	13.0	10.3	15.7	1.35	2.70	酶法	Enzymatic		
		mmol/l	14.0	11.1	16.9	1.45	2.90	离子选择性电极法	Ion selective electrode		
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l	20.4	16.1	24.7	2.15	4.30	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)		
		mg/dl	1.19	0.942	1.44	0.12	0.25				

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	19.9	15.7	24.1	2.10	4.20	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.16	0.918	1.40	0.12	0.24		
		µmol/l	19.9	15.7	24.1	2.10	4.20	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.16	0.918	1.40	0.12	0.24		
		µmol/l	18.7	14.7	22.7	2.00	4.00	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	1.09	0.860	1.32	0.12	0.23		
		µmol/l	17.9	14.1	21.7	1.90	3.80	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik
		mg/dl	1.05	0.825	1.28	0.11	0.23		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	25.7	20.3	31.1	2.70	5.40	Vitros 250/500/700/950 总胆红素	Vitros 250/500/700/950 Total Bilirubin
		mg/dl	1.50	1.19	1.81	0.16	0.31		
		µmol/l	28.9	22.8	35.0	3.05	6.10	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.69	1.33	2.05	0.18	0.36		
		µmol/l	30.7	24.3	37.1	3.20	6.40	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.80	1.42	2.18	0.19	0.38		
		µmol/l	28.0	22.1	33.9	2.95	5.90	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.64	1.29	1.99	0.18	0.35		
		µmol/l	26.3	20.7	31.9	2.80	5.60	硝基重氮苯盐	Nitrobenzenediazonium salt
		mg/dl	1.54	1.21	1.87	0.17	0.33		
		µmol/l	27.3	21.6	33.0	2.85	5.70	重氮离子法	Diazonium ion
		mg/dl	1.60	1.26	1.94	0.17	0.34		
		µmol/l	31.9	25.2	38.6	3.35	6.70	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	1.87	1.47	2.27	0.20	0.40		
µmol/l	35.3	27.9	42.7	3.70	7.40	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik		
mg/dl	2.07	1.63	2.51	0.22	0.44				

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Calcium	钙	mmol/l	2.44	2.20	2.68	0.12	0.24	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone		
		mg/dl	9.78	8.82	10.7	0.48	0.96				
		mmol/l	2.52	2.27	2.77	0.13	0.25	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems		
		mg/dl	10.1	9.10	11.1	0.50	1.00				
		mmol/l	2.51	2.26	2.76	0.13	0.25	离子选择性电极法	Ion selective electrode		
		mg/dl	10.1	9.06	11.1	0.52	1.04				
		mmol/l	2.45	2.20	2.70	0.13	0.25	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue		
		mg/dl	9.82	8.82	10.8	0.50	1.00				
		mmol/l	2.52	2.27	2.77	0.13	0.25	偶氮砷III法	Arsenazo III		
		mg/dl	10.1	9.10	11.1	0.50	1.00				
		mmol/l	2.55	2.30	2.80	0.13	0.25	偶氮膦法	Phosphonazo		
		mg/dl	10.2	9.22	11.2	0.49	0.98				
		mmol/l	2.54	2.28	2.80	0.13	0.26	NM-BAPTA	NM-BAPTA		
		mg/dl	10.2	9.14	11.3	0.53	1.06				
mmol/l	1.05	0.95	1.16	0.05	0.11	离子钙	Ionised calcium				
mg/dl	4.23	3.80	4.66	0.22	0.43						
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.78	3.29	4.27	0.25	0.49	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems		
		mg/dl	146	127	165	9.50	19.00				
		mmol/l	3.94	3.43	4.45	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00				
		mmol/l	3.92	3.41	4.43	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS		
		mg/dl	151	132	170	9.50	19.00				
mmol/l	3.92	3.41	4.43	0.26	0.51	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase				
mg/dl	151	132	170	9.50	19.00						
Chloride	氯	mmol/l	101	96.0	106	2.50	5.00	比色法	Colorimetric		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611											
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围									
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法		Methods			
Chloride	氯	mmol/l	102	96.8	107	2.60	5.20	Ortho Vitros Microslide Systems		Ortho Vitros Microslide Systems			
		mmol/l	99.7	94.8	105	2.45	4.90	离子选择性电极-间接法		ISE indirect			
		mmol/l	101	96.0	106	2.50	5.00	离子选择性电极-直接法		ISE direct			
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5371	4297	6445	537.00	1074.00	苯甲酰胆碱比色法 37		Colorimetric Benzoylcholine 37°C			
		U/l	5860	4688	7032	586.00	1172.00	碘代丁酰胆碱比色法 37		Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C			
		U/l	5561	4448	6674	556.50	1113.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C		Ortho Vitros Microslide Systems 37°C			
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	174	143	205	15.50	31.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C		Ortho Vitros Microslide Systems 37°C			
		U/l	186	152	220	17.00	34.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 37°C		CK-NAC serum start (DGKC) 37°C			
		U/l	116	95	137	10.50	21.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 30°C		CK-NAC serum start (DGKC) 30°C			
		U/l	79	65	93	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 25°C		CK-NAC serum start (DGKC) 25°C			
		U/l	185	151	219	17.00	34.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C		CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C			
		U/l	116	95	137	10.50	21.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 30°C		CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C			
		U/l	79	64	94	7.50	15.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 25°C		CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C			
		U/l	182	149	215	16.50	33.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C		CK-NAC (IFCC) 37°C			
		U/l	114	93	135	10.50	21.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C		CK-NAC (IFCC) 30°C			
		U/l	77	63	91	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C		CK-NAC (IFCC) 25°C			
		U/l	193	158	228	17.50	35.00	1-硫代甘油法37°C		Monothioglycerol 37°C			
		U/l	121	99	143	11.00	22.00	1-硫代甘油法30		Monothioglycerol 30°C			
		U/l	82	67	97	7.50	15.00	1-硫代甘油法25		Monothioglycerol 25°C			
		U/l	179	147	211	16.00	32.00	二硫赤藓糖醇 (DTE) IFCC 相关 37°C		Dithioerythritol (DTE) IFCC correlated 37°C			
		U/l	112	92	132	10.00	20.00	二硫赤藓糖醇 (DTE) IFCC 相关 30°C		Dithioerythritol (DTE) IFCC correlated 30°C			
U/l	76	62	90	7.00	14.00	二硫赤藓糖醇 (DTE) IFCC 相关 25°C		Dithioerythritol (DTE) IFCC correlated 25°C					
U/l	182	149	215	16.50	33.00	磷酸肌酸 底物启动 37°C		Creatinine phosphate substrate Start 37°C					
U/l	114	93	135	10.50	21.00	磷酸肌酸 底物启动 30		Creatinine phosphate substrate Start 30°C					
U/l	77	63	91	7.00	14.00	磷酸肌酸 底物启动 25		Creatinine phosphate substrate Start 25°C					

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Copper	铜	µmol/l	21.0	16.8	25.2	2.10	4.20	原子吸收法	Atomic absorption
		µg/dl	134	107	161	13.50	27.00		
		µmol/l	20.3	16.2	24.4	2.05	4.10	比色法	Colorimetric
		µg/dl	129	103	155	13.00	26.00		
Cortisol	皮质醇	nmol/l	464	348	580	57.88	115.75	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		µg/dl	16.7	12.5	20.9	2.10	4.20		
Creatinine	肌酐	µmol/l	120	96.0	144	12.00	24.00	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization
		mg/dl	1.36	1.08	1.64	0.14	0.28		
		µmol/l	119	95.3	143	11.85	23.70	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26		
		µmol/l	120	96.1	144	11.95	23.90	紫外酶法	Enzymatic UV method
		mg/dl	1.36	1.09	1.63	0.14	0.27		
		µmol/l	119	95.4	143	11.80	23.60	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26		
		µmol/l	119	95.5	143	11.75	23.50	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26		
		µmol/l	120	96.0	144	12.00	24.00	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 µmol/l)
		mg/dl	1.36	1.08	1.64	0.14	0.28		
		µmol/l	112	89.5	135	11.25	22.50	Vitros DT60/DT60 II/DTSC II	Vitros DT60/DT60 II/DTSC II
		mg/dl	1.27	1.01	1.53	0.13	0.26		
		µmol/l	116	92.6	139	11.70	23.40	代偿速率法(-18 µmol/l)	Jaffe rate blanked compensated (-18 µmol/l)
		mg/dl	1.31	1.05	1.57	0.13	0.26		
µmol/l	115	91.9	138	11.55	23.10	Vitros 可追溯至IDMS	Vitros IDMS Traceable		
mg/dl	1.30	1.04	1.56	0.13	0.26				
µmol/l	115	92.0	138	11.50	23.00	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable		
mg/dl	1.30	1.04	1.56	0.13	0.26				

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
D-3-Hydroxybutyrate	D-3-羟基丁酸	mmol/l	0.28	0.24	0.32	0.02	0.04	Tris缓冲液100mmol, pH 8.5	Tris buffer 100mmol pH 8.5
Digoxin	地高辛	nmol/l	1.91	1.53	2.29	0.19	0.38	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		ng/ml	1.49	1.19	1.79	0.15	0.30		
Folate	叶酸	nmol/l	18.8	14.3	23.4	2.27	4.54	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		ng/ml	8.31	6.31	10.3	1.00	2.00		
Free T4	游离 T4	pmol/l	17.0	12.8	21.2	2.10	4.20	Abbott Architect	Abbott Architect
		ng/dl	1.33	0.998	1.66	0.17	0.33	Abbott Architect	Abbott Architect
		pg/ml	13.3	9.98	16.6	1.66	3.32		
		pmol/l	18.6	14.0	23.2	2.30	4.60	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
		ng/dl	1.45	1.09	1.81	0.18	0.36	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
		pg/ml	14.5	10.9	18.1	1.80	3.60		
		pmol/l	20.8	15.6	26.0	2.60	5.20	Siemens Immulite 2000/2500	Siemens Immulite 2000/2500
		ng/dl	1.62	1.22	2.02	0.20	0.40	Siemens Immulite 2000/2500	Siemens Immulite 2000/2500
		pg/ml	16.2	12.2	20.2	2.00	4.00		
		pmol/l	21.5	16.1	26.9	2.70	5.40	Siemens Immulite 1000	Siemens Immulite 1000
		ng/dl	1.68	1.26	2.10	0.21	0.42	Siemens Immulite 1000	Siemens Immulite 1000
		pg/ml	16.8	12.6	21.0	2.10	4.20		
		pmol/l	17.4	13.1	21.7	2.15	4.30	Beckman DxI800	Beckman DxI800
		ng/dl	1.36	1.02	1.70	0.17	0.34	Beckman DxI800	Beckman DxI800
		pg/ml	13.6	10.2	17.0	1.70	3.40		
		pmol/l	18.4	13.8	23.0	2.30	4.60	Beckman Access	Beckman Access
ng/dl	1.44	1.08	1.80	0.18	0.36	Beckman Access	Beckman Access		
pg/ml	14.4	10.8	18.0	1.80	3.60				
pmol/l	24.5	18.4	30.6	3.05	6.10	Tosoh 系列	Tosoh Series		
ng/dl	1.91	1.44	2.38	0.24	0.47	Tosoh 系列	Tosoh Series		
pg/ml	19.1	14.4	23.8	2.35	4.70				

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Free T4	游离 T4	pmol/l	34.1	25.6	42.6	4.25	8.50	Vitros ECI	Vitros ECI		
		ng/dl	2.66	2.00	3.32	0.33	0.66				
		pg/ml	26.6	20.0	33.2	3.30	6.60	Vitros ECI	Vitros ECI		
		pmol/l	21.7	16.3	27.1	2.70	5.40	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/E411		
		ng/dl	1.69	1.27	2.11	0.21	0.42				
		pg/ml	16.9	12.7	21.1	2.10	4.20	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/E411		
		pmol/l	21.2	15.9	26.5	2.65	5.30	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602		
		ng/dl	1.65	1.24	2.06	0.21	0.41				
		pg/ml	16.5	12.4	20.6	2.05	4.10	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602		
		pmol/l	20.7	15.5	25.9	2.60	5.20	Biomerieux Vidas FT4N Kit	Biomerieux Vidas FT4N Kit		
		ng/dl	1.61	1.21	2.01	0.20	0.40				
		pg/ml	16.1	12.1	20.1	2.00	4.00	Biomerieux Vidas FT4N Kit	Biomerieux Vidas FT4N Kit		
		pmol/l	20.0	15.0	25.0	2.50	5.00	Siemens Dimension Exl LOCI	Siemens Dimension Exl LOCI		
		ng/dl	1.56	1.17	1.95	0.20	0.39				
		pg/ml	15.6	11.7	19.5	1.95	3.90	Siemens Dimension Exl LOCI	Siemens Dimension Exl LOCI		
		pmol/l	19.1	14.3	23.9	2.40	4.80	Siemens Centaur CP	Siemens Centaur CP		
		ng/dl	1.49	1.12	1.86	0.19	0.37				
		pg/ml	14.9	11.2	18.6	1.85	3.70		Siemens Centaur CP		
		pmol/l	16.4	12.3	20.5	2.05	4.10	Fujirebio Lumipulse G Series	Fujirebio Lumipulse G Series		
		ng/dl	1.28	0.959	1.60	0.16	0.32				
pg/ml	12.8	9.59	16.0	1.61	3.21	Fujirebio Lumipulse G Series	Fujirebio Lumipulse G Series				
pmol/l	16.9	12.7	21.1	2.10	4.20	Mindray CL系列	Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i				
ng/dl	1.32	0.991	1.65	0.16	0.33						
pg/ml	13.2	9.91	16.5	1.65	3.29	Mindray CL系列	Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i				

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Free T4	游离 T4	pmol/l	22.7	17.0	28.4	2.85	5.70	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		ng/dl	1.77	1.33	2.21	0.22	0.44				
		pg/ml	17.7	13.3	22.1	2.20	4.40	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
Gentamicin	庆大霉素	μmol/l	7.11	5.69	8.53	0.71	1.42	重量法	Gravimetric		
		μg/ml	3.40	2.72	4.08	0.34	0.68				
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 37°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	42	35	49	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C		
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C		
		U/l	58	50	66	4.00	8.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C		
		U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	42	35	49	3.50	7.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 30°C		
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 25°C		
		U/l	56	48	64	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C		
		U/l	44	38	50	3.00	6.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C		
		U/l	35	30	40	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C		
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	DCL gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	43	36	50	3.50	7.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	DCL gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C		
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	DCL gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C		
		U/l	62	53	71	4.50	9.00	Randox γ 谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	Randox Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	49	42	56	3.50	7.00	Randox γ 谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Randox Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C		
U/l	38	33	43	2.50	5.00	Randox γ 谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Randox Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C				
GLDH	谷氨酸脱氢酶 (GLDH)	U/l	16	13	19	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol, 37°C	Triethanolamine buffer 50 mmol 37°C		
		U/l	12	10	14	1.00	2.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol, 30°C	Triethanolamine buffer 50 mmol 30°C		
		U/l	10	8	12	1.00	2.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol, 25°C	Triethanolamine buffer 50 mmol 25°C		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.80	4.93	6.67	0.44	0.87	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	105	88.8	121	8.10	16.20		
		mmol/l	6.00	5.10	6.90	0.45	0.90	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	108	91.9	124	8.05	16.10		
		mmol/l	5.85	4.97	6.73	0.44	0.88	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	105	89.6	120	7.70	15.40		
		mmol/l	5.90	5.01	6.79	0.45	0.89	氧电极	Oxygen electrode
		mg/dl	106	90.3	122	7.85	15.70		
alpha-HBDH	α-羟基丁酸脱氢酶 (HBDH)	U/l	217	171	263	23.00	46.00	氧代丁酸酯 < 10 mmol/l 37°C	Oxobutyrate < 10 mmol/l 37°C
		U/l	164	129	199	17.50	35.00	氧代丁酸酯 < 10 mmol/l 30°C	Oxobutyrate < 10 mmol/l 30°C
		U/l	123	97	149	13.00	26.00	氧代丁酸酯 < 10 mmol/l 25°C	Oxobutyrate < 10 mmol/l 25°C
		mmol/l	1.25	1.06	1.44	0.10	0.19	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL PPD
		mg/dl	48.3	40.9	55.7	3.70	7.40		
		mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL Immunoseparation
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mg/dl	45.5	38.6	52.4	3.45	6.90		
		mmol/l	1.20	1.02	1.38	0.09	0.18	Vitros Magnetic HDL	Vitros Magnetic HDL
		mg/dl	46.3	39.4	53.2	3.45	6.90		
		mmol/l	1.22	1.04	1.40	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL PEGME
		mg/dl	47.1	40.1	54.1	3.50	7.00		
		mmol/l	1.23	1.04	1.42	0.10	0.19	Vitros 5.1 FS microtip assay	Vitros 5.1 FS microtip assay
		mg/dl	47.5	40.1	54.9	3.70	7.40		
		mmol/l	1.22	1.04	1.40	0.09	0.18	Vitros dHDL PTA/MgCl2 直接沉淀法	Vitros dHDL PTA/MgCl2 direct precipitation
		mg/dl	47.1	40.1	54.1	3.50	7.00		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.35	1.14	1.56	0.11	0.21	HDL - Ultra	HDL - Ultra
		mg/dl	52.1	44.0	60.2	4.05	8.10		
		mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL Roche 4th Generation
		mg/dl	45.5	38.6	52.4	3.45	6.90		
Immunoglobulin A	免疫球蛋白A (IgA)	g/l	1.86	1.40	2.32	0.23	0.46	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		mg/dl	186	140	232	23.00	46.00		
Immunoglobulin G	免疫球蛋白G (IgG)	g/l	6.44	5.28	7.60	0.58	1.16	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		mg/dl	644	528	760	58.00	116.00		
Immunoglobulin M	免疫球蛋白M (IgM)	g/l	0.67	0.54	0.80	0.07	0.13	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		mg/dl	67.0	53.6	80.4	6.70	13.40		
Iron	铁	μmol/l	19.4	15.9	22.9	1.75	3.50	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	108	88.9	127	9.55	19.10		
		μmol/l	19.4	15.9	22.9	1.75	3.50	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	108	88.9	127	9.55	19.10		
		μmol/l	19.1	15.6	22.6	1.75	3.50	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		μg/dl	107	87.2	127	9.90	19.80		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.50	1.23	1.77	0.14	0.27	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	13.5	11.1	15.9	1.20	2.40		
		mmol/l	1.43	1.17	1.69	0.13	0.26	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	12.9	10.5	15.3	1.20	2.40		
		mmol/l	1.47	1.21	1.73	0.13	0.26	酶电极法	Enzymatic Electrode
		mg/dl	13.2	10.9	15.5	1.15	2.30		
		mmol/l	1.50	1.23	1.77	0.14	0.27	乳酸脱氢酶紫外法	UV LDH
		mg/dl	13.5	11.1	15.9	1.20	2.40		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	252	214	290	19.00	38.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	213	181	245	16.00	32.00	L->P 37°C	L->P 37°C
		U/l	154	131	177	11.50	23.00	L->P 30°C	L->P 30°C
		U/l	108	92	124	8.00	16.00	L->P 25°C	L->P 25°C
		U/l	437	372	502	32.50	65.00	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 37°C	P->L Scandinavian & Dutch 37°C
		U/l	316	269	363	23.50	47.00	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 30°C	P->L Scandinavian & Dutch 30°C
		U/l	222	189	255	16.50	33.00	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 25°C	P->L Scandinavian & Dutch 25°C
		U/l	420	357	483	31.50	63.00	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C
		U/l	303	258	348	22.50	45.00	P->L 德国方法 30°C	P->L German methods 30°C
		U/l	213	181	245	16.00	32.00	P->L 德国方法 25°C	P->L German methods 25°C
		U/l	434	369	499	32.50	65.00	P->L SFBC 37°C	P->L SFBC 37°C
		U/l	313	266	360	23.50	47.00	P->L SFBC 30°C	P->L SFBC 30°C
		U/l	220	187	253	16.50	33.00	P->L SFBC 25°C	P->L SFBC 25°C
		U/l	216	184	248	16.00	32.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
		U/l	156	133	179	11.50	23.00	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C
		U/l	110	93	127	8.50	17.00	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C
U/l	252	214	290	19.00	38.00	奥森多可溯源至IFCC 37°C	Ortho Vitros IFCC Traceable 37°C		
Lipase	脂肪酶	U/l	199	159	239	20.00	40.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
		U/l	35	28	42	3.50	7.00	Siemens Dimension 比色法 (LIP Kit) 37°C	Siemens Dimension Colorimetric (LIP Kit) 37°C
		U/l	33	27	39	3.00	6.00	罗氏比色法37°C	Roche Colorimetric 37°C
		U/l	33	27	39	3.00	6.00	罗氏脂肪酶比浊法37	Roche Turbidimetric with colipase 37°C
		U/l	38	30	46	4.00	8.00	Randox 比色法 37°C	Randox Colorimetric 37°C
Lithium	锂	mmol/l	1.02	0.90	1.14	0.06	0.12	原子吸收法	Atomic absorption
		mg/dl	0.708	0.623	0.793	0.04	0.09		
		mmol/l	1.20	1.06	1.34	0.07	0.14	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	0.833	0.736	0.930	0.05	0.10		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods		
				Low 低值	High 高值						
Lithium	锂	mmol/l	0.99	0.87	1.11	0.06	0.12	火焰光度法	Flame photometry		
		mg/dl	0.687	0.605	0.769	0.04	0.08				
		mmol/l	1.00	0.88	1.12	0.06	0.12	离子选择性电极法	Ion selective electrode		
		mg/dl	0.694	0.612	0.776	0.04	0.08				
		mmol/l	1.01	0.89	1.13	0.06	0.12	分光光度法	Spectrophotometric		
		mg/dl	0.701	0.616	0.786	0.04	0.09				
		Magnesium	镁	mmol/l	1.08	0.95	1.21	0.06	0.13	偶氮砷III法	Arsenazo III
				mg/dl	2.62	2.31	2.93	0.16	0.31		
mmol/l	1.10			0.97	1.23	0.07	0.13	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems		
mg/dl	2.67			2.36	2.98	0.16	0.31				
mmol/l	1.11			0.98	1.24	0.07	0.13	原子吸收法	Atomic absorption		
mg/dl	2.70			2.37	3.03	0.17	0.33				
mmol/l	1.06			0.93	1.18	0.06	0.13	钙镁指示剂比色法	Calmagite		
mg/dl	2.57			2.26	2.88	0.16	0.31				
mmol/l	1.10			0.97	1.23	0.07	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue		
mg/dl	2.67			2.35	2.99	0.16	0.32				
mmol/l	1.08			0.95	1.21	0.06	0.13	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue		
mg/dl	2.62			2.32	2.92	0.15	0.30				
		mmol/l	1.11	0.98	1.24	0.07	0.13	偶氮氯膦III法	Chlorphosponazo III		
		mg/dl	2.70	2.38	3.02	0.16	0.32				
		mmol/l	1.09	0.96	1.22	0.07	0.13	酶法	Enzymatic		
		mg/dl	2.65	2.33	2.97	0.16	0.32				
NEFA	游离脂肪酸	mmol/l	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28	比色法	Colorimetric		
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/kg	291	233	349	29.00	58.00	计算	Calculated		
		mOsm/kg	297	238	356	29.50	59.00	凝固点降低法	Freezing point depression		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Paracetamol	扑热息痛	mmol/l	0.09	0.07	0.10	0.01	0.02	重量法	Gravimetric
		mg/l	13.0	10.4	15.6	1.30	2.60		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.46	1.24	1.68	0.11	0.22	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	4.53	3.84	5.22	0.35	0.69		
		mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.11	0.21	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.37	3.72	5.02	0.33	0.65		
		mmol/l	1.42	1.21	1.63	0.11	0.21	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.40	3.75	5.05	0.33	0.65		
Potassium	钾	mmol/l	3.88	3.69	4.07	0.10	0.19	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mmol/l	4.06	3.74	4.38	0.16	0.32	酶法	Enzymatic
		mmol/l	3.80	3.61	3.99	0.10	0.19	火焰光度法	Flame photometry
		mmol/l	3.84	3.65	4.03	0.10	0.19	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
		mmol/l	3.90	3.70	4.10	0.10	0.20	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
		mmol/l	3.85	3.66	4.04	0.10	0.19	比色法	Colorimetric
Protein Total	总蛋白	g/l	58.3	46.7	69.9	5.80	11.60	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		g/dl	5.83	4.67	6.99	0.58	1.16		
		g/l	57.7	46.2	69.2	5.75	11.50	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.77	4.62	6.92	0.58	1.15		
		g/l	57.3	45.8	68.8	5.75	11.50	双缩脲反应动力学	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.73	4.58	6.88	0.58	1.15		
PSA Total	总前列腺特异抗原 (tPSA)	ng/ml =	7.44	5.58	9.30	0.93	1.86	Tosoh 系列	Tosoh Series
		ng/ml =	11.8	8.82	14.8	1.49	2.98	Beckman Access 标准化到Hybritech	Beckman Access standardised to Hybritech
		ng/ml =	9.57	7.18	12.0	1.20	2.39	bioMerieux VIDAS TPSA	bioMerieux VIDAS TPSA

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611		包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
PSA Total	总前列腺特异抗原 (IPSA)	ng/ml =	9.92	7.44	12.4	1.24	2.48	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	Siemens Centaur XP/XPT/Classic		
		ng/ml =	7.96	5.97	9.95	1.00	1.99	Abbott Architect	Abbott Architect		
		ng/ml =	9.97	7.48	12.5	1.25	2.49	Ortho Vitros ECI	Ortho Vitros ECI		
		ng/ml =	9.16	6.87	11.5	1.15	2.29	Siemens Dimension	Siemens Dimension		
		ng/ml =	10.7	8.02	13.4	1.34	2.68	Cobas E411	Cobas E411		
		ng/ml =	10.5	7.86	13.1	1.32	2.64	Roche Cobas 6000/8000	Roche Cobas 6000/8000		
		ng/ml =	11.4	8.52	14.3	1.44	2.88	Beckman DXI 标准化到 Hybritech	Beckman DXI standardised to Hybritech		
		ng/ml =	9.28	6.96	11.6	1.16	2.32	Siemens Centaur CP	Siemens Centaur CP		
Salicylate	水杨酸	mmol/l	0.43	0.35	0.52	0.04	0.09	重量法	Gravimetric		
		mg/dl	6.00	4.80	7.20	0.60	1.20				
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems		
		mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	酶法	Enzymatic		
		mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	火焰光度法	Flame photometry		
		mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct		
		mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect		
		mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	比色法	Colorimetric		
Theophylline	茶碱	μmol/l	28.3	22.6	34.0	2.85	5.70	重量法	Gravimetric		
		μg/ml	5.10	4.07	6.13	0.52	1.03				
Thyroid Stimulating Hormone	促甲状腺激素	μU/ml =	1.13	0.90	1.36	0.11	0.23	Abbott Architect	Abbott Architect		
		μU/ml =	1.62	1.29	1.95	0.17	0.33	bioMerieux VIDAS TSH	bioMerieux VIDAS TSH		
		μU/ml =	1.44	1.15	1.73	0.15	0.29	Siemens Immulite 2000/2500	Siemens Immulite 2000/2500		
		μU/ml =	1.51	1.21	1.81	0.15	0.30	Siemens Immulite 1000	Siemens Immulite 1000		
		μU/ml =	1.52	1.22	1.82	0.15	0.30	Roche Elecsys	Roche Elecsys		
		μU/ml =	1.41	1.13	1.69	0.14	0.28	Beckman Access Fast TSH	Beckman Access Fast TSH		
		μU/ml =	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28	Beckman Access hyperTSH 第 3 代	Beckman Access hyperTSH 3rd Generation		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Thyroid Stimulating Hormone	促甲状腺激素	μU/ml =	1.46	1.17	1.75	0.15	0.29	Tosoh 系列	Tosoh Series		
		μU/ml =	1.37	1.10	1.64	0.14	0.27	Vitros ECI	Vitros ECI		
		μU/ml =	1.62	1.30	1.94	0.16	0.32	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/E411		
		μU/ml =	1.61	1.29	1.93	0.16	0.32	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602		
		μU/ml =	1.32	1.05	1.59	0.14	0.27	Siemens Dimension EXI LOCI	Siemens Dimension EXI LOCI		
		μU/ml =	1.33	1.07	1.59	0.13	0.26	Siemens Centaur CP	Siemens Centaur CP		
		μU/ml =	1.35	1.08	1.62	0.14	0.27	Beckman Dxl 600/800 Access (3rd IS)	Beckman Dxl 600/800 Access (3rd IS)		
		μU/ml =	1.83	1.47	2.19	0.18	0.36	Mindray CL系列	Mindray CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i		
		μU/ml =	1.56	1.25	1.87	0.16	0.31	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		μU/ml =	1.43	1.14	1.72	0.15	0.29	Siemens Atellica IM	Siemens Atellica IM		
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	48.7	38.5	58.9	5.10	10.20	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems		
		μg/dl	272	215	329	28.50	57.00				
		μmol/l	40.3	31.8	48.8	4.25	8.50	游离铁离子清除法	Removal of excess free iron		
		μg/dl	225	178	272	23.50	47.00				
		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	25.00	50.00				
		μmol/l	44.0	34.8	53.2	4.60	9.20	直接比色法	Direct Colorimetric		
		μg/dl	246	195	297	25.50	51.00				
		μmol/l	42.5	33.6	51.4	4.45	8.90	由转铁蛋白计算	Calculated from Transferrin		
		μg/dl	238	188	288	25.00	50.00				
Tobramycin	托普霉素	μmol/l	6.30	5.04	7.56	0.63	1.26	重量法	Gravimetric		
		μg/ml	2.95	2.36	3.54	0.30	0.59				
Total T3	总 T3	nmol/l	1.91	1.44	2.38	0.24	0.47	Abbott Architect	Abbott Architect		
		ng/ml	1.24	0.937	1.54	0.15	0.30				
		ng/dl	124	93.7	154	15.15	30.30	Abbott Architect	Abbott Architect		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Total T3	总 T3	nmol/l	2.07	1.56	2.58	0.26	0.51	BioMerieux Vidas	BioMerieux Vidas
		ng/ml	1.35	1.02	1.68	0.17	0.33		
		ng/dl	135	102	168	16.50	33.00	BioMerieux Vidas	BioMerieux Vidas
		nmol/l	2.34	1.76	2.92	0.29	0.58	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
		ng/ml	1.52	1.15	1.89	0.19	0.37		
		ng/dl	152	115	189	18.50	37.00	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
		nmol/l	2.23	1.67	2.79	0.28	0.56	Beckman Dxi800	Beckman Dxi800
		ng/ml	1.45	1.09	1.81	0.18	0.36		
		ng/dl	145	109	181	18.00	36.00	Beckman Dxi800	Beckman Dxi800
		nmol/l	2.36	1.77	2.95	0.30	0.59	Beckman Access	Beckman Access
		ng/ml	1.54	1.15	1.93	0.20	0.39		
		ng/dl	154	115	193	19.50	39.00	Beckman Access	Beckman Access
		nmol/l	2.57	1.93	3.21	0.32	0.64	Vitros ECI	Vitros ECI
		ng/ml	1.67	1.26	2.08	0.21	0.41		
		ng/dl	167	126	208	20.50	41.00	Vitros ECI	Vitros ECI
		nmol/l	2.45	1.83	3.07	0.31	0.62	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/E411
		ng/ml	1.59	1.19	1.99	0.20	0.40		
		ng/dl	159	119	199	20.00	40.00	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/E411
		nmol/l	2.37	1.78	2.96	0.30	0.59	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602
		ng/ml	1.54	1.16	1.92	0.19	0.38		
ng/dl	154	116	192	19.00	38.00	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602		
nmol/l	2.36	1.77	2.95	0.30	0.59	Monobind Inc. ELISA / CLIA	Monobind Inc. ELISA / CLIA		
ng/ml	1.54	1.15	1.93	0.20	0.39				
ng/dl	154	115	193	19.50	39.00	Monobind Inc. ELISA / CLIA	Monobind Inc. ELISA / CLIA		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Total T3	总 T3	nmol/l	2.13	1.60	2.66	0.27	0.53	Mindray CL Series	Mindray CL Series		
		ng/ml	1.39	1.04	1.74	0.18	0.35				
		ng/dl	139	104	174	17.50	35.00	Mindray CL Series	Mindray CL Series		
		nmol/l	2.49	1.87	3.11	0.31	0.62	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		ng/ml	1.62	1.22	2.02	0.20	0.40				
		ng/dl	162	122	202	20.00	40.00	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
Total T4	总 T4	nmol/l	92.2	69.1	115	11.55	23.10	Abbott Architect	Abbott Architect		
		µg/dl	7.19	5.39	8.99	0.90	1.80				
		ng/ml	71.9	53.9	89.9	9.00	18.00	Abbott Architect	Abbott Architect		
		nmol/l	92.0	69.0	115	11.50	23.00	BioMerieux Vidas	BioMerieux Vidas		
		µg/dl	7.18	5.38	8.98	0.90	1.80				
		ng/ml	71.8	53.8	89.8	9.00	18.00	BioMerieux Vidas	BioMerieux Vidas		
		nmol/l	97.2	72.9	122	12.15	24.30	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	Siemens Centaur XP/XPT/Classic		
		µg/dl	7.58	5.69	9.47	0.95	1.89				
		ng/ml	75.8	56.9	94.7	9.45	18.90	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	Siemens Centaur XP/XPT/Classic		
		nmol/l	104	77.9	130	13.05	26.10	Beckman Access	Beckman Access		
		µg/dl	8.11	6.08	10.1	1.02	2.03				
		ng/ml	81.1	60.8	101	10.15	20.30	Beckman Access	Beckman Access		
		nmol/l	92.8	69.6	116	11.60	23.20	Vitros ECI	Vitros ECI		
		µg/dl	7.24	5.43	9.05	0.91	1.81				
		ng/ml	72.4	54.3	90.5	9.05	18.10	Vitros ECI	Vitros ECI		
		nmol/l	98.2	73.7	123	12.25	24.50	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/E411		
		µg/dl	7.66	5.75	9.57	0.96	1.91				
		ng/ml	76.6	57.5	95.7	9.55	19.10	Roche Cobas 4000/E411	Roche Cobas 4000/E411		

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Total T4	总 T4	nmol/l	93.8	70.4	117	11.70	23.40	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602		
		µg/dl	7.32	5.49	9.15	0.92	1.83				
		ng/ml	73.2	54.9	91.5	9.15	18.30	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602		
		nmol/l	103	77.3	129	12.85	25.70	Microgenics DRI assay	Microgenics DRI assay		
		µg/dl	8.03	6.03	10.0	1.00	2.00				
		ng/ml	80.3	60.3	100	10.00	20.00	Microgenics DRI assay	Microgenics DRI assay		
		nmol/l	93.4	70.0	117	11.70	23.40	Monobind Inc. ELISA / CLIA	Monobind Inc. ELISA / CLIA		
		µg/dl	7.29	5.46	9.12	0.92	1.83				
		ng/ml	72.9	54.6	91.2	9.15	18.30	Monobind Inc. ELISA / CLIA	Monobind Inc. ELISA / CLIA		
		nmol/l	101	75.5	127	12.75	25.50	Siemens Centaur CP	Siemens Centaur CP		
		µg/dl	7.88	5.89	9.87	1.00	1.99				
		ng/ml	78.8	58.9	98.7	9.95	19.90	Siemens Centaur CP	Siemens Centaur CP		
		nmol/l	101	76.0	126	12.50	25.00	Siemens Atellica IM	Siemens Atellica IM		
		µg/dl	7.88	5.93	9.83	0.98	1.95				
ng/ml	78.8	59.3	98.3	9.75	19.50	Siemens Atellica IM	Siemens Atellica IM				
Transferrin	转铁蛋白	nmol/l	93.8	70.4	117	11.70	23.40	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		µg/dl	7.32	5.49	9.15	0.92	1.83				
		ng/ml	73.2	54.9	91.5	9.15	18.30	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801		
		g/l	1.88	1.50	2.25	0.19	0.38	免疫比浊法	Immunoturbidimetric		
Triglycerides	甘油三酸酯	mg/dl	188	150	226	19.00	38.00				
		mmol/l	1.10	0.93	1.27	0.09	0.17	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	97.4	82.0	113	7.70	15.40				
		mmol/l	1.11	0.93	1.29	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction		
		mg/dl	98.2	82.5	114	7.85	15.70				
		mmol/l	1.11	0.93	1.29	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction		
		mg/dl	98.2	82.1	114	8.05	16.10				

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.11	0.93	1.29	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (0.11mmol/l校正)	L/G kinase EP, 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	98.2	82.3	114	7.95	15.90		
		mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	97.4	81.7	113	7.85	15.70		
mmol/l	1.34	1.12	1.56	0.11	0.22	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems		
mg/dl	119	99.1	139	9.95	19.90				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.33	0.28	0.37	0.02	0.04	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	5.46	4.75	6.17	0.36	0.71		
		mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase catalase 340nm
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.37	0.74		
		mmol/l	0.35	0.30	0.40	0.02	0.05	还原法	Reduction methods
		mg/dl	5.88	5.11	6.65	0.39	0.77		
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗环血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.75	4.99	6.51	0.38	0.76		
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗环血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.76	5.01	6.51	0.38	0.75		
		mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	分光光度法在 280-290	Spectrophotometric at 280-290
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.37	0.74		
mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗环血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm		
mg/dl	5.68	4.94	6.42	0.37	0.74				
Urea	尿素	mmol/l	6.90	5.86	7.94	0.52	1.04	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	41.5	35.2	47.8	3.15	6.30		
		mmol/l	7.31	6.21	8.41	0.55	1.10	脲酶终点法	Urease end point
mg/dl	43.9	37.3	50.5	3.30	6.60				

METHOD 所有仪器均值

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Urea	尿素	mmol/l	7.26	6.17	8.35	0.55	1.09	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50		
		mmol/l	7.22	6.14	8.30	0.54	1.08	尿素酶次氯酸盐法	Urease hypochlorite
		mg/dl	43.4	36.9	49.9	3.25	6.50		
		mmol/l	7.26	6.17	8.35	0.55	1.09	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.4	17.3	23.5	1.55	3.10		
Vitamin B12	维生素 B12	pmol/l	414	331	497	41.50	83.00	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		pg/ml	561	449	673	56.00	112.00		
Zinc	锌	μmol/l	28.0	22.4	33.6	2.80	5.60	原子吸收法	Atomic absorption
		μg/dl	183	146	220	18.50	37.00		
		μmol/l	28.1	22.5	33.7	2.80	5.60	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deproteinisation
		μg/dl	183	147	219	18.00	36.00		

Abbott Alinity/ Architect c/ci Systems®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
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	0.30	0.60		
		g/l	40.6	34.5	46.7	3.05	6.10	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.06	3.45	4.67	0.31	0.61		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	187	159	215	14.00	28.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	184	156	212	14.00	28.00	非推荐AMP法 37°C	AMP non-optimised 37°C
		U/l	180	153	207	13.50	27.00	比色法 37	Colorimetric 37°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	59	50	68	4.50	9.00	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	87	74	100	6.50	13.00	Abbott Architect / Alinity cal factor 3806 37°C	Abbott Architect / Alinity cal factor 3806 37°C
		U/l	86	73	99	6.50	13.00	Abbott Architect / Alinity cal factor 3431 37°C	Abbott Architect / Alinity cal factor 3431 37°C
		U/l	85	72	98	6.50	13.00	Abbott 阻断 pNPG7 37°C	Abbott - blocked pNPG7 37°C
		U/l	86	73	99	6.50	13.00	Abbott Architect 37°C	Abbott Architect 37°C
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P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	26.3	21.1	31.5	2.60	5.20	酶比色法	Enzymatic Colorimetric
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	11.3	8.96	13.6	1.17	2.34	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	20.5	16.2	24.8	2.15	4.30	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.20	0.948	1.45	0.13	0.25		
		µmol/l	19.9	15.7	24.1	2.10	4.20	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.16	0.918	1.40	0.12	0.24		
		µmol/l	19.8	15.7	23.9	2.05	4.10	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.16	0.918	1.40	0.12	0.24		



Abbott Alinity/ Architect c/ci Systems®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	28.7	22.7	34.7	3.00	6.00	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.68	1.33	2.03	0.18	0.35		
		µmol/l	29.3	23.1	35.5	3.10	6.20	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.71	1.35	2.07	0.18	0.36		
		µmol/l	28.7	22.7	34.7	3.00	6.00	重氮离子法	Diazonium ion
mg/dl	1.68	1.33	2.03	0.18	0.35				
Calcium	钙	mmol/l	2.45	2.21	2.69	0.12	0.24	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	9.82	8.86	10.8	0.48	0.96		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.88	3.38	4.38	0.25	0.50	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	150	130	170	10.00	20.00		
		mmol/l	3.89	3.39	4.39	0.25	0.50	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	150	131	169	9.50	19.00		
		mmol/l	3.87	3.37	4.37	0.25	0.50	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
mg/dl	149	130	168	9.50	19.00				
Chloride	氯	mmol/l	102	93.8	110	4.10	8.20	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	6908	5526	8290	691.00	1382.00	硫代丁酰胆碱比色法 37	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	190	156	224	17.00	34.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC serum start (DGKC) 37°C
		U/l	188	154	222	17.00	34.00		
		U/l	185	151	219	17.00	34.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	185	152	218	16.50	33.00		
		U/l	185	152	218	16.50	33.00	Abbott CK-NAC (IFCC) 37°C	Abbott CK-NAC (IFCC) 37°C
Copper	铜	µmol/l	16.4	13.1	19.7	1.65	3.30	比色法	Colorimetric
		µg/dl	104	83.3	125	10.35	20.70		
Creatinine	肌酐	µmol/l	121	96.9	145	12.05	24.10	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization
		mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28		

Abbott Alinity/ Architect c/ci Systems®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Creatinine	肌酐	µmol/l	118	94.6	141	11.70	23.40	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.33	1.07	1.59	0.13	0.26		
		µmol/l	118	94.6	141	11.70	23.40	紫外酶法	Enzymatic UV method
		mg/dl	1.33	1.07	1.59	0.13	0.26		
		µmol/l	121	97.0	145	12.00	24.00	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.37	1.10	1.64	0.14	0.27		
Free T4	游离 T4	pmol/l	17.8	13.3	22.3	2.25	4.50	Abbott Architect	Abbott Architect
		ng/dl pg/ml	1.39	1.04	1.74	0.18	0.35		
			13.9	10.4	17.4	1.75	3.50		
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 37°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
		U/l	55	47	63	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
		U/l	53	45	61	4.00	8.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	DCL gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.75	4.89	6.61	0.43	0.86	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	104	88.1	120	7.95	15.90		
		mmol/l	5.79	4.92	6.66	0.44	0.87	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	104	88.7	119	7.65	15.30		
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.36	1.16	1.56	0.10	0.20	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL PPD
		mg/dl	52.5	44.8	60.2	3.85	7.70		
		mmol/l	1.35	1.15	1.55	0.10	0.20	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL Immunoseparation
		mg/dl	52.1	44.4	59.8	3.85	7.70		
		mmol/l	1.35	1.14	1.56	0.11	0.21	直接清除法	Direct Clearance Method
		mg/dl	52.1	44.0	60.2	4.05	8.10		
		mmol/l	1.34	1.14	1.54	0.10	0.20	HDL - Ultra	HDL - Ultra
		mg/dl	51.7	44.0	59.4	3.85	7.70		



Abbott Alinity/ Architect c/ci Systems®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Iron	铁	μmol/l	20.7	17.0	24.4	1.85	3.70	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	116	95.0	137	10.50	21.00		
		μmol/l	20.4	16.7	24.1	1.85	3.70	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	114	93.4	135	10.30	20.60		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.56	1.28	1.84	0.14	0.28	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	14.1	11.5	16.7	1.30	2.60		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	205	174	236	15.50	31.00	L->P 37°C	L->P 37°C
		U/l	208	177	239	15.50	31.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
Lipase	脂肪酶	U/l	34	27	41	3.50	7.00	其他比色法 37°C	Other Colorimetric 37°C
Lithium	锂	mmol/l	0.99	0.87	1.11	0.06	0.12	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.687	0.604	0.770	0.04	0.08		
Magnesium	镁	mmol/l	1.06	0.93	1.19	0.06	0.13	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mg/dl	2.58	2.26	2.90	0.16	0.32		
		mmol/l	1.07	0.94	1.20	0.07	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.60	2.28	2.92	0.16	0.32		
		mmol/l	1.07	0.94	1.20	0.06	0.13	酶法	Enzymatic
mg/dl	2.60	2.29	2.91	0.16	0.31				
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/kg	288	231	345	28.50	57.00	计算	Calculated
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.39	1.18	1.60	0.11	0.21	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.31	3.66	4.96	0.33	0.65		
		mmol/l	1.39	1.18	1.60	0.11	0.21	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.31	3.66	4.96	0.33	0.65		
Potassium	钾	mmol/l	3.86	3.55	4.17	0.16	0.31	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	58.7	46.9	70.5	5.90	11.80	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.87	4.69	7.05	0.59	1.18		

Abbott Alinity/ Architect c/ci Systems®

 ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
 质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Protein Total	总蛋白	g/l	59.6	47.7	71.5	5.95	11.90	双缩脲反应动力学	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.96	4.77	7.15	0.60	1.19		
PSA Total	总前列腺特异抗原 (IPSA)	ng/ml =	7.80	5.85	9.75	0.98	1.95	Abbott Architect	Abbott Architect
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	促甲状腺激素	μU/ml =	1.11	0.89	1.33	0.11	0.22	Abbott Architect	Abbott Architect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	40.7	32.2	49.2	4.25	8.50	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		μg/dl	228	180	276	24.00	48.00		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.05	0.89	1.22	0.08	0.17	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.9	78.3	108	7.30	14.60		
		mmol/l	1.06	0.89	1.23	0.08	0.17	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	93.8	79.0	109	7.40	14.80		
		mmol/l	1.03	0.86	1.20	0.08	0.17	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	91.2	76.5	106	7.35	14.70		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.64	4.91	6.37	0.37	0.73		
		mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.66	4.92	6.40	0.37	0.74		
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	5.76	5.01	6.51	0.38	0.75		
Urea	尿素	mmol/l	7.66	6.51	8.81	0.58	1.15	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	46.0	39.1	52.9	3.45	6.90		
		mmol/l	7.38	6.27	8.49	0.56	1.11	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.4	37.7	51.1	3.35	6.70		

Abbott Alinity/ Architect c/ci Systems®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Urea	尿素	mmol/l	7.38	6.27	8.49	0.56	1.11	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10		
Zinc	锌	µmol/l	28.3	22.7	33.9	2.80	5.60	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deproteinisation
		µg/dl	185	148	222	18.50	37.00		

ABX Pentra 400®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
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	0.30	0.59				
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	171	146	196	12.50	25.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C		
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P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C		
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P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C		
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l	21.9	17.3	26.5	2.30	4.60	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)		
		mg/dl	1.28	1.01	1.55	0.14	0.27				
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	29.9	23.6	36.2	3.15	6.30	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)		
		mg/dl	1.75	1.38	2.12	0.19	0.37				
Calcium	钙	mmol/l	2.64	2.38	2.90	0.13	0.26	偶氮砷III法	Arsenazo III		
		mg/dl	10.6	9.54	11.7	0.53	1.06				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.04	3.52	4.56	0.26	0.52	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	156	136	176	10.00	20.00				
Chloride	氯	mmol/l	102	93.8	110	4.10	8.20	离子选择性电极-直接法	ISE direct		
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	182	149	215	16.50	33.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C		
Creatinine	肌酐	μmol/l	117	93.5	141	11.75	23.50	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.32	1.06	1.58	0.13	0.26				
		μmol/l	116	92.5	140	11.75	23.50	紫外法	Enzymatic UV method		
		mg/dl	1.31	1.05	1.57	0.13	0.26				
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.14	5.22	7.06	0.46	0.92	己糖激酶法	Hexokinase		
		mg/dl	111	94.1	128	8.45	16.90				

ABX Pentra 400®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611								
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.13	5.21	7.05	0.46	0.92	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	110	93.9	126	8.05	16.10			
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.34	1.14	1.54	0.10	0.20	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL PPD	
		mg/dl	51.7	44.0	59.4	3.85	7.70			
		mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.11	0.21	HDL - Ultra	HDL - Ultra	
		mg/dl	54.0	45.9	62.1	4.05	8.10			
Iron	铁	μmol/l	19.5	16.0	23.0	1.75	3.50	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.	
		μg/dl	109	89.4	129	9.80	19.60			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	234	199	269	17.50	35.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C	
Magnesium	镁	mmol/l	1.08	0.96	1.21	0.06	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue	
		mg/dl	2.62	2.32	2.92	0.15	0.30			
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.70	1.44	1.96	0.13	0.26	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV	
		mg/dl	5.27	4.46	6.08	0.41	0.81			
Potassium	钾	mmol/l	3.91	3.60	4.22	0.16	0.31	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
Protein Total	总蛋白	g/l	59.6	47.7	71.5	5.95	11.90	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point	
		g/dl	5.96	4.77	7.15	0.60	1.19			
Sodium	钠	mmol/l	139	132	146	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
		mg/dl	11.5	10.9	11.8	0.88	1.76			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.15	0.97	1.33	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	102	85.8	118	8.10	16.20			
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.33	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase	
		mg/dl	5.58	4.86	6.30	0.36	0.72			
		mmol/l	0.33	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase	
		mg/dl	5.61	4.87	6.35	0.37	0.74			
		mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm	
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.37	0.74			

ABX Pentra 400®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Urea	尿素	mmol/l	7.09	6.02	8.16	0.54	1.07	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	42.6	36.2	49.0	3.20	6.40		
		mmol/l	7.09	6.03	8.15	0.53	1.06	血尿素氮	BUN
		mg/dl	19.9	16.9	22.9	1.50	3.00		

Beckman Coulter AU Series®

 ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
 质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
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	0.30	0.59		
		g/l	39.5	33.6	45.4	2.95	5.90	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	3.95	3.36	4.54	0.30	0.59		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	205	174	236	15.50	31.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	195	166	224	14.50	29.00	非推荐AMP法 37°C	AMP non-optimised 37°C
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	比色法 37	Colorimetric 37°C
		U/l	43	34	52	4.50	9.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	42	34	50	4.00	8.00	Tris缓冲液 (SCE) 37	Tris buffer SCE 37°C
		U/l	43	34	52	4.50	9.00	Beckman 修改的IFCC参考方法 (不含P5P) 37	Beckman Mod. IFCC Ref. without P5P 37°C
		U/l	42	33	51	4.50	9.00	Beckman (消光系数) 37°C	Beckman (Extinction Coefficient) 37°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	56	47	65	4.50	9.00	免疫抑制EPS底物法37°C	Immuno-inhibition EPS substrate 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	84	72	96	6.00	12.00	对硝基苯麦芽三糖苷底物法37	pNP Maltotriose substrates 37°C
		U/l	82	69	95	6.50	13.00	Beckman Synchron CX4/CX5/CX7 37°C	Beckman Synchron CX4/CX5/CX7 37°C
		U/l	86	73	99	6.50	13.00	Beckman Coulter 阻断 pNPG7 37°C	Beckman Coulter - blocked pNPG7 37°C
		U/l	88	75	101	6.50	13.00	Beckman Synchron AMY7 37	Beckman Synchron AMY7 37°C
		U/l	77	66	88	5.50	11.00	Beckman CNPG3 消光系数) 37°C	Beckman CNPG3 (Extinction Coeff) 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	比色法 37	Colorimetric 37°C
		U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris缓冲液 (SCE) 37	Tris buffer SCE 37°C
		U/l	36	29	43	3.50	7.00	Beckman 修改的IFCC参考方法 (不含P5P) 37	Beckman Mod. IFCC Ref. without P5P 37°C

Beckman Coulter AU Series®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Beckman (消光系数) 37°C	Beckman (Extinction Coefficient) 37°C		
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	12.9	10.3	15.5	1.30	2.60	酶法	Enzymatic		
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	20.7	16.3	25.1	2.20	4.40	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)		
		mg/dl	1.21	0.954	1.47	0.13	0.26				
		µmol/l	20.8	16.4	25.2	2.20	4.40	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)		
		mg/dl	1.22	0.959	1.48	0.13	0.26				
		µmol/l	20.6	16.3	24.9	2.15	4.30	Beckman DxC 重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo/ Sulphanilic Beckman DxC		
		mg/dl	1.21	0.954	1.47	0.13	0.26				
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	30.1	23.8	36.4	3.15	6.30	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)		
		mg/dl	1.76	1.39	2.13	0.19	0.37				
		µmol/l	31.1	24.5	37.7	3.30	6.60	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid		
		mg/dl	1.82	1.43	2.21	0.20	0.39				
		µmol/l	31.3	24.7	37.9	3.30	6.60	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)		
		mg/dl	1.83	1.44	2.22	0.20	0.39				
		µmol/l	31.5	24.9	38.1	3.30	6.60	重氮离子法	Diazonium ion		
		mg/dl	1.84	1.46	2.22	0.19	0.38				
Calcium	钙	mmol/l	2.53	2.28	2.78	0.13	0.25	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone		
		mg/dl	10.1	9.14	11.1	0.48	0.96				
		mmol/l	2.57	2.31	2.83	0.13	0.26	离子选择性电极法	Ion selective electrode		
		mg/dl	10.3	9.26	11.3	0.52	1.04				
		mmol/l	2.55	2.30	2.80	0.13	0.25	偶氮砷III法	Arsenazo III		
		mg/dl	10.2	9.22	11.2	0.49	0.98				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.93	3.42	4.44	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00				



Beckman Coulter AU Series®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.93	3.42	4.44	0.26	0.51	胆固醇氧化酶-IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00		
		mmol/l	3.93	3.42	4.44	0.26	0.51	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00		
Chloride	氯	mmol/l	103	94.8	111	4.10	8.20	比色法	Colorimetric
		mmol/l	100	92.0	108	4.00	8.00	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5665	4532	6798	566.50	1133.00	碘代丁酰胆碱比色法 37	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	193	158	228	17.50	35.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	195	160	230	17.50	35.00	1-硫代甘油法37	Monothioglycerol 37°C
		U/l	193	158	228	17.50	35.00	Beckman CK-NAC (消光系数) 37°C	Beckman CK-NAC (Extinction Coeff) 37°C
Creatinine	肌酐	μmol/l	119	95.0	143	12.00	24.00	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization
		mg/dl	1.34	1.07	1.61	0.14	0.27		
		μmol/l	115	92.2	138	11.40	22.80	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.30	1.04	1.56	0.13	0.26		
		μmol/l	121	96.7	145	12.15	24.30	紫外法	Enzymatic UV method
		mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28		
		μmol/l	121	97.1	145	11.95	23.90	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.37	1.10	1.64	0.14	0.27		
		μmol/l	117	93.9	140	11.55	23.10	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.32	1.06	1.58	0.13	0.26		
		μmol/l	115	91.7	138	11.65	23.30	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)
		mg/dl	1.30	1.04	1.56	0.13	0.26		
		μmol/l	110	88.2	132	10.90	21.80	代偿速率法(-18 μmol/l)	Jaffe rate blanked compensated (-18 μmol/l)
		mg/dl	1.24	0.997	1.48	0.12	0.24		

Beckman Coulter AU Series®

 ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
 质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Creatinine	肌酐	μmol/l	112	89.4	135	11.30	22.60	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable
		mg/dl	1.27	1.01	1.53	0.13	0.26		
D-3-Hydroxybutyrate	D-3-羟基丁酸	mmol/l	0.29	0.24	0.33	0.02	0.04	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	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-.3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
		U/l	56	48	64	4.00	8.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 37°C
		U/l	57	48	66	4.50	9.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
		U/l	56	47	65	4.50	9.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	DCL gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
		U/l	56	48	64	4.00	8.00	Beckman Szasz (消光系数) 37	Beckman Szasz (Extinction Coeff) 37°C
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.89	5.01	6.77	0.44	0.88	GOD/02-Beckman method	GOD/02-Beckman method
		mg/dl	106	90.3	122	7.85	15.70		
		mmol/l	5.93	5.04	6.82	0.45	0.89	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	107	90.8	123	8.10	16.20		
		mmol/l	5.81	4.93	6.69	0.44	0.88	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	105	88.8	121	8.10	16.20		
		mmol/l	6.01	5.11	6.91	0.45	0.90	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
mg/dl	108	92.1	124	7.95	15.90				
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.16	0.98	1.34	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL PPD
		mg/dl	44.8	38.0	51.6	3.40	6.80		
		mmol/l	1.16	0.99	1.34	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL Immunoseparation
		mg/dl	44.8	38.0	51.6	3.40	6.80		
		mmol/l	1.37	1.16	1.58	0.11	0.21	HDL - Ultra	HDL - Ultra
		mg/dl	52.9	44.8	61.0	4.05	8.10		
		mmol/l	1.24	1.05	1.43	0.10	0.19	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL Roche 4th Generation
mg/dl	47.9	40.5	55.3	3.70	7.40				
Iron	铁	μmol/l	20.0	16.4	23.6	1.80	3.60	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	112	91.7	132	10.15	20.30		

Beckman Coulter AU Series®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Iron	铁	μmol/l	19.5	16.0	23.0	1.75	3.50	比色法 (不含ppt)	Colorimetric without ppt.		
		μg/dl	109	89.4	129	9.80	19.60				
Lactate	乳酸	mmol/l	1.47	1.20	1.74	0.14	0.27	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase		
		mg/dl	13.2	10.8	15.6	1.20	2.40				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	213	181	245	16.00	32.00	L->P 37°C	L->P 37°C		
		U/l	445	379	511	33.00	66.00	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C		
		U/l	450	383	517	33.50	67.00	P->L SFBC 37°C	P->L SFBC 37°C		
		U/l	212	180	244	16.00	32.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C		
		U/l	202	172	232	15.00	30.00	L至P贝克曼 (消光系数) 37	L to P Beckman (Extinction Coeff) 37°C		
Lipase	脂肪酶	U/l	32	26	38	3.00	6.00	其他比色法 37°C	Other Colorimetric 37°C		
Lithium	锂	mmol/l	1.00	0.88	1.12	0.06	0.12	分光光度法	Spectrophotometric		
		mg/dl	0.694	0.612	0.776	0.04	0.08				
Magnesium	镁	mmol/l	1.12	0.99	1.26	0.07	0.14	偶氮砷III法	Arsenazo III		
		mg/dl	2.72	2.39	3.05	0.17	0.33				
		mmol/l	1.10	0.97	1.23	0.06	0.13	钙镁指示剂比色法	Calmagite		
		mg/dl	2.67	2.36	2.98	0.16	0.31				
		mmol/l	1.10	0.96	1.24	0.07	0.14	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue		
		mg/dl	2.67	2.34	3.00	0.17	0.33				
		mmol/l	1.09	0.96	1.22	0.07	0.13	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue		
		mg/dl	2.65	2.33	2.97	0.16	0.32				
mmol/l	1.08	0.95	1.21	0.06	0.13	酶法	Enzymatic				
mg/dl	2.62	2.32	2.92	0.15	0.30						
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/kg	292	234	350	29.00	58.00	计算	Calculated		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.39	1.18	1.60	0.11	0.21	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic		
		mg/dl	4.31	3.66	4.96	0.33	0.65				

Beckman Coulter AU Series®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.11	0.21	磷酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV		
		mg/dl	4.34	3.69	4.99	0.33	0.65				
		mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.11	0.21	Beckman PHOSm (365nm)	Beckman PHOSm (365nm)		
		mg/dl	4.34	3.69	4.99	0.33	0.65				
Potassium	钾	mmol/l	3.88	3.57	4.19	0.16	0.31	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect		
Protein Total	总蛋白	g/l	56.9	45.5	68.3	5.70	11.40	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point		
		g/dl	5.69	4.55	6.83	0.57	1.14				
		g/l	57.1	45.7	68.5	5.70	11.40	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic		
		g/dl	5.71	4.57	6.85	0.57	1.14				
Sodium	钠	mmol/l	141	134	148	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	27.00	54.00				
		µmol/l	46.0	36.3	55.7	4.85	9.70	直接比色法	Direct Colorimetric		
		µg/dl	257	203	311	27.00	54.00				
		µmol/l	40.8	32.2	49.4	4.30	8.60	由转铁蛋白计算	Calculated from Transferrin		
		µg/dl	228	180	276	24.00	48.00				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.09	0.92	1.26	0.09	0.17	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	96.5	81.3	112	7.60	15.20				
		mmol/l	1.11	0.93	1.29	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction		
		mg/dl	98.2	82.1	114	8.05	16.10				
		mmol/l	1.09	0.92	1.26	0.09	0.17	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction		
		mg/dl	96.5	81.2	112	7.65	15.30				
		mmol/l	1.08	0.90	1.26	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (0.11mmol/l校正)	L/G kinase EP. 0.11 mmol/l correction		
		mg/dl	95.6	80.0	111	7.80	15.60				

Beckman Coulter AU Series®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.09	0.91	1.27	0.09	0.18	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	96.5	80.9	112	7.80	15.60		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	还原法	Reduction methods
		mg/dl	5.85	5.09	6.61	0.38	0.76		
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.75	5.01	6.49	0.37	0.74		
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.75	5.01	6.49	0.37	0.74		
		mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	分光光度法在 280-290	Spectrophotometric at 280-290
		mg/dl	5.85	5.09	6.61	0.38	0.76		
Urea	尿素	mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	5.78	5.04	6.52	0.37	0.74		
		mmol/l	7.26	6.17	8.35	0.55	1.09	贝克曼-电导率	Beckman-Conductivity
		mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50		
		mmol/l	7.34	6.24	8.44	0.55	1.10	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.1	37.5	50.7	3.30	6.60		
		mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.55	1.10	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.1	37.4	50.8	3.35	6.70		
Zinc	锌	mmol/l	7.26	6.17	8.35	0.55	1.09	脲酶次氯酸盐法	Urease hypochlorite
		mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50		
		mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.55	1.10	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10		
		μmol/l	27.4	21.9	32.9	2.75	5.50	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deproteinisation
		μg/dl	179	143	215	18.00	36.00		
		μmol/l	28.0	22.4	33.6	2.80	5.60	比色法 (未去蛋白)	Colorimetric without deprot.
		μg/dl	183	146	220	18.50	37.00		

Beckman DxC600/800®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Albumin	白蛋白	g/l	40.4	34.3	46.5	3.05	6.10	溴甲酚紫	Bromocresol Purple		
		g/dl	4.04	3.43	4.65	0.31	0.61				
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	193	164	222	14.50	29.00	非推荐AMP法 37°C	AMP non-optimised 37°C		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Beckman 修改的IFCC参考方法 (不含P5P) 37	Beckman Mod. IFCC Ref. without P5P 37°C		
Amylase Total	淀粉酶	U/l	87	74	100	6.50	13.00	Beckman Synchron AMY7 37	Beckman Synchron AMY7 37°C		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	33	27	39	3.00	6.00	Beckman 修改的IFCC参考方法 (不含P5P) 37	Beckman Mod. IFCC Ref. without P5P 37°C		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	30.4	24.0	36.8	3.20	6.40	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid		
		mg/dl	1.78	1.40	2.16	0.19	0.38				
Calcium	钙	mmol/l	2.51	2.26	2.76	0.13	0.25	离子选择性电极法	Ion selective electrode		
		mg/dl	10.1	9.06	11.1	0.52	1.04				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.76	3.27	4.25	0.25	0.49	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	145	126	164	9.50	19.00				
Chloride	氯	mmol/l	101	95.7	106	2.65	5.30	离子选择性电极-间接法	ISE indirect		
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5833	4666	7000	583.50	1167.00	硫代丁酰胆碱比色法 37	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C		
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	198	162	234	18.00	36.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C		
		U/l	192	158	226	17.00	34.00			1-硫代甘油法37	Monothioglycerol 37°C
Creatinine	肌酐	µmol/l	113	90.4	136	11.30	22.60	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.28	1.02	1.54	0.13	0.26				
		µmol/l	115	92.3	138	11.35	22.70	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable		
		mg/dl	1.30	1.04	1.56	0.13	0.26				
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) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C		

Beckman DxC600/800®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.65	4.81	6.49	0.42	0.84	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	102	86.7	117	7.65	15.30		
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	88.3	128	9.85	19.70		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	201	171	231	15.00	30.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
Magnesium	镁	mmol/l	1.11	0.98	1.25	0.07	0.14	钙镁指示剂比色法	Calmagite
		mg/dl	2.70	2.37	3.03	0.17	0.33		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.39	1.18	1.60	0.11	0.21	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.31	3.66	4.96	0.33	0.65		
Potassium	钾	mmol/l	3.87	3.56	4.18	0.16	0.31	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	56.5	45.2	67.8	5.65	11.30	双缩脲反应 CX4/5/7	Biuret reaction CX4/5/7
		g/dl	5.65	4.52	6.78	0.57	1.13		
		g/l	57.5	46.0	69.0	5.75	11.50	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.75	4.60	6.90	0.58	1.15		
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	0.89	1.23	0.09	0.17	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	93.8	78.7	109	7.55	15.10		
		mmol/l	1.09	0.92	1.26	0.09	0.17	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	96.5	81.1	112	7.70	15.40		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.73	4.99	6.47	0.37	0.74		
Urea	尿素	mmol/l	7.34	6.24	8.44	0.55	1.10	贝克曼-电导率	Beckman-Conductivity
		mg/dl	44.1	37.5	50.7	3.30	6.60		
		mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.55	1.10	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.1	37.4	50.8	3.35	6.70		

**Beckman DxC600/800®**ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Urea	尿素	mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.55	1.10	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10		

BIOSYSTEMS A15

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
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	0.31	0.62		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	42	33	51	4.50	9.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	31	24	38	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	24	19	29	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	24	20	28	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	17	14	20	1.50	3.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
Calcium	钙	mmol/l	2.41	2.17	2.65	0.12	0.24	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	9.66	8.70	10.6	0.48	0.96		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.99	3.47	4.51	0.26	0.52	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	154	134	174	10.00	20.00		
Creatinine	肌酐	μmol/l	122	97.9	146	12.05	24.10	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.38	1.11	1.65	0.14	0.27		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.13	5.21	7.05	0.46	0.92	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	110	93.9	126	8.05	16.10		
Iron	铁	μmol/l	19.8	16.3	23.3	1.75	3.50	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	111	91.1	131	9.95	19.90		
Magnesium	镁	mmol/l	1.08	0.96	1.21	0.06	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.62	2.32	2.92	0.15	0.30		
Protein Total	总蛋白	g/l	60.8	48.6	73.0	6.10	12.20	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	6.08	4.86	7.30	0.61	1.22		

BIOSYSTEMS A15

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.11	0.93	1.29	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	98.2	82.6	114	7.80	15.60		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.36	0.31	0.41	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	6.03	5.26	6.80	0.39	0.77		
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.71	4.96	6.46	0.38	0.75		
		mmol/l	0.36	0.32	0.41	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	6.10	5.29	6.91	0.41	0.81		
Urea	尿素	mmol/l	6.84	5.81	7.87	0.52	1.03	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	41.1	34.9	47.3	3.10	6.20		
		mmol/l	7.12	6.05	8.19	0.54	1.07	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	42.8	36.4	49.2	3.20	6.40		
		mmol/l	7.12	6.05	8.19	0.54	1.07	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.0	17.0	23.0	1.50	3.00		

BIOSYSTEMS A25

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611								
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods	
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	0.32	0.63			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	177	151	203	13.00	26.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C	
		U/l	138	118	158	10.00	20.00	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C	
		U/l	113	96	130	8.50	17.00	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C	
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P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C	
		U/l	32	25	39	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C	
		U/l	24	19	29	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C	
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	25.6	20.2	31.0	2.70	5.40	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)	
		mg/dl	1.50	1.18	1.82	0.16	0.32			
Calcium	钙	mmol/l	2.39	2.15	2.63	0.12	0.24	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	9.58	8.62	10.5	0.48	0.96			
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.97	3.45	4.49	0.26	0.52	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	153	133	173	10.00	20.00			
		mmol/l	4.02	3.50	4.54	0.26	0.52	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS	
		mg/dl	155	135	175	10.00	20.00			
Creatinine	肌酐	μmol/l	114	90.9	137	11.55	23.10	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		mg/dl	1.29	1.03	1.55	0.13	0.26			
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 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C	
		U/l	43	37	49	3.00	6.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C	
		U/l	34	29	39	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C	

BIOSYSTEMS A25

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.00	5.10	6.90	0.45	0.90	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108	91.9	124	8.05	16.10		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.54	1.31	1.77	0.12	0.23	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.77	4.06	5.48	0.36	0.71		
Protein Total	总蛋白	g/l	59.3	47.4	71.2	5.95	11.90	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.93	4.74	7.12	0.60	1.19		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	97.4	81.8	113	7.80	15.60		
		mmol/l	1.05	0.88	1.22	0.08	0.17	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	92.9	78.1	108	7.40	14.80		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.36	0.31	0.41	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	6.03	5.26	6.80	0.39	0.77		
		mmol/l	0.39	0.34	0.44	0.03	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	6.55	5.70	7.40	0.43	0.85		
Urea	尿素	mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.55	1.10	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.1	37.4	50.8	3.35	6.70		
		mmol/l	7.11	6.04	8.18	0.54	1.07	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	42.7	36.3	49.1	3.20	6.40		
		mmol/l	7.11	6.04	8.18	0.54	1.07	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.0	17.0	23.0	1.50	3.00		

Biotecnica/Wiener BT and CB Series

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Albumin	白蛋白	g/l	40.2	34.1	46.3	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.02	3.41	4.63	0.31	0.61		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	264	224	304	20.00	40.00	二乙醇胺 (DEA)缓冲液 37	Diethanolamine buffer DEA 37°C
		U/l	206	174	238	16.00	32.00	二乙醇胺 (DEA)缓冲液 30	Diethanolamine buffer DEA 30°C
		U/l	169	143	195	13.00	26.00	二乙醇胺 (DEA)缓冲液 25	Diethanolamine buffer DEA 25°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	29	23	35	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	22	17	27	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	32.4	25.6	39.2	3.40	6.80	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.90	1.50	2.30	0.20	0.40		
Calcium	钙	mmol/l	2.47	2.22	2.72	0.13	0.25	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	9.90	8.90	10.9	0.50	1.00		
		mmol/l	2.47	2.23	2.71	0.12	0.24	偶氮神III法	Arsenazo III
		mg/dl	9.90	8.94	10.9	0.48	0.96		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.87	3.37	4.37	0.25	0.50	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	149	130	168	9.50	19.00		
		mmol/l	3.96	3.44	4.48	0.26	0.52	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	153	133	173	10.00	20.00		
Chloride	氯	mmol/l	103	94.8	111	4.10	8.20	比色法	Colorimetric
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5477	4382	6572	547.50	1095.00	硫代丁酰胆碱比色法 37	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	197	161	233	18.00	36.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	123	101	145	11.00	22.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	84	68	100	8.00	16.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C

Biotecnica/Wiener BT and CB Series

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Creatinine	肌酐	μmol/l	122	97.5	147	12.25	24.50	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.38	1.10	1.66	0.14	0.28				
		μmol/l	118	94.3	142	11.85	23.70	肌酐PAP法	Creatinine PAP method		
		mg/dl	1.33	1.07	1.59	0.13	0.26				
γ-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C		
		U/l	41	35	47	3.00	6.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.92	5.03	6.81	0.45	0.89	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase		
		mg/dl	107	90.6	123	8.20	16.40				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	412	350	474	31.00	62.00	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 37°C	P->L Scandinavian & Dutch 37°C		
		U/l	297	253	341	22.00	44.00	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 30°C	P->L Scandinavian & Dutch 30°C		
		U/l	209	177	241	16.00	32.00	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 25°C	P->L Scandinavian & Dutch 25°C		
		U/l	240	204	276	18.00	36.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C		
		U/l	173	147	199	13.00	26.00	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C		
		U/l	122	103	141	9.50	19.00	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C		
Magnesium	镁	mmol/l	1.06	0.93	1.19	0.07	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue		
		mg/dl	2.58	2.26	2.90	0.16	0.32				
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.52	1.29	1.75	0.12	0.23	磷酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV		
		mg/dl	4.71	4.00	5.42	0.36	0.71				
Potassium	钾	mmol/l	3.91	3.60	4.22	0.16	0.31	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct		
Protein Total	总蛋白	g/l	60.3	48.3	72.3	6.00	12.00	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point		
		g/dl	6.03	4.83	7.23	0.60	1.20				

Biotecnica/Wiener BT and CB Series

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Protein Total	总蛋白	g/l	58.9	47.1	70.7	5.90	11.80	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic		
		g/dl	5.89	4.71	7.07	0.59	1.18				
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	1.08	0.90	1.26	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	95.6	80.0	111	7.80	15.60				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase		
		mg/dl	5.93	5.16	6.70	0.39	0.77				
		mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase		
		mg/dl	5.80	5.04	6.56	0.38	0.76				
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm		
	mg/dl	5.75	4.99	6.51	0.38	0.76					
Urea	尿素	mmol/l	7.43	6.31	8.55	0.56	1.12	脲酶动力学法	Urease kinetic		
		mg/dl	44.7	37.9	51.5	3.40	6.80				
		mmol/l	7.43	6.32	8.54	0.56	1.11	血尿素氮	BUN		
		mg/dl	20.9	17.8	24.0	1.55	3.10				

COBAS INTEGRA®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Albumin	白蛋白	g/l	42.3	35.9	48.7	3.20	6.40	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.23	3.59	4.87	0.32	0.64		
		g/l	41.4	35.2	47.6	3.10	6.20	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.14	3.52	4.76	0.31	0.62		
		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	0.31	0.62		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	180	153	207	13.50	27.00	Roche Integra AMP 缓冲液 37°C	Roche Integra AMP buffer 37°C
		U/l	140	119	161	10.50	21.00	Roche Integra AMP 缓冲液 30°C	Roche Integra AMP buffer 30°C
		U/l	115	98	132	8.50	17.00	Roche Integra AMP 缓冲液 25°C	Roche Integra AMP buffer 25°C
		U/l	177	150	204	13.50	27.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	138	117	159	10.50	21.00	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C
		U/l	113	96	130	8.50	17.00	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C
		U/l	177	150	204	13.50	27.00	比色法 37°C	Colorimetric 37°C
		U/l	138	117	159	10.50	21.00	比色法 30	Colorimetric 30°C
		U/l	113	96	130	8.50	17.00	比色法 25	Colorimetric 25°C
		ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	36	28	44	4.00	8.00
U/l	27			21	33	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
U/l	20			16	24	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
U/l	86			73	99	6.50	13.00	Roche Integra 2-氯-pNPG7 37°C	Roche Integra 2-chloro-pNPG7 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	86	73	99	6.50	13.00	Roche 液体稳定 pNPG7 37°C	Roche liquid stable pNPG7 37°C
		U/l	85	72	98	6.50	13.00	BM/Roche 比色 pNPG7 37°C	BM/Roche Colorimetric pNPG7 37°C
		U/l	86	73	99	6.50	13.00	Roche 液体稳定 pNPG7 37°C	Roche liquid stable pNPG7 37°C

COBAS INTEGRA®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	30	24	36	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	20	16	24	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	14	11	17	1.50	3.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	20.8	16.4	25.2	2.20	4.40	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.22	0.959	1.48	0.13	0.26		
		µmol/l	19.9	15.8	24.0	2.05	4.10	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.16	0.924	1.40	0.12	0.24		
		µmol/l	20.7	16.4	25.0	2.15	4.30	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		mg/dl	1.21	0.959	1.46	0.13	0.25		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	20.0	15.8	24.2	2.10	4.20	Roche DPD Doumas 标准化	Roche DPD Doumas standardised
		mg/dl	1.17	0.924	1.42	0.12	0.25		
		µmol/l	27.6	21.8	33.4	2.90	5.80	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.61	1.28	1.94	0.17	0.33		
		µmol/l	27.6	21.8	33.4	2.90	5.80	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.61	1.28	1.94	0.17	0.33		
Calcium	钙	µmol/l	27.5	21.7	33.3	2.90	5.80	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.61	1.27	1.95	0.17	0.34		
		µmol/l	27.6	21.8	33.4	2.90	5.80	重氮离子法	Diazonium ion
		mg/dl	1.61	1.28	1.94	0.17	0.33		
		mmol/l	2.53	2.27	2.79	0.13	0.26	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	10.1	9.10	11.1	0.50	1.00		
Calcium	钙	mmol/l	2.48	2.24	2.72	0.12	0.24	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	9.94	8.98	10.9	0.48	0.96		
		mmol/l	2.52	2.27	2.77	0.13	0.25	NM-BAPTA	NM-BAPTA
		mg/dl	10.1	9.10	11.1	0.50	1.00		

COBAS INTEGRA®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.87	3.36	4.38	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	149	130	168	9.50	19.00		
		mmol/l	3.84	3.34	4.34	0.25	0.50	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	148	129	167	9.50	19.00		
Chloride	氯	mmol/l	101	92.9	109	4.05	8.10	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	189	155	223	17.00	34.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC serum start (DGKC) 37°C
		U/l	118	97	139	10.50	21.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC serum start (DGKC) 30°C
		U/l	80	66	94	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC serum start (DGKC) 25°C
		U/l	181	148	214	16.50	33.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
		U/l	113	93	133	10.00	20.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C
		U/l	77	63	91	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C
		U/l	184	151	217	16.50	33.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	115	95	135	10.00	20.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	78	64	92	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
		Creatinine	肌酐	μmol/l	117	94.0	140	11.50	23.00
mg/dl	1.32			1.06	1.58	0.13	0.26		
μmol/l	119			95.4	143	11.80	23.60	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus
mg/dl	1.34			1.08	1.60	0.13	0.26		
μmol/l	114			91.5	137	11.25	22.50	抑制速率法	Jaffe rate blanked
mg/dl	1.29			1.03	1.55	0.13	0.26		
μmol/l	116			92.6	139	11.70	23.40	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)
mg/dl	1.31			1.05	1.57	0.13	0.26		
μmol/l	115			92.1	138	11.45	22.90	代偿速率法(-18 μmol/l)	Jaffe rate blanked compensated (-18 μmol/l)
mg/dl	1.30			1.04	1.56	0.13	0.26		
μmol/l	114			91.3	137	11.35	22.70	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable
mg/dl	1.29			1.03	1.55	0.13	0.26		

COBAS INTEGRA®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
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 37°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
		U/l	43	36	50	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C
		U/l	57	48	66	4.50	9.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
		U/l	45	38	52	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C
		U/l	35	30	40	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.95	5.05	6.85	0.45	0.90	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	107	91.0	123	8.00	16.00		
		mmol/l	5.97	5.07	6.87	0.45	0.90	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108	91.4	125	8.30	16.60		
Iron	铁	μmol/l	20.6	16.9	24.3	1.85	3.70	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	115	94.5	136	10.25	20.50		
		μmol/l	19.7	16.2	23.2	1.75	3.50	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	110	90.6	129	9.70	19.40		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	225	191	259	17.00	34.00	L->P 37°C	L->P 37°C
		U/l	162	138	186	12.00	24.00	L->P 30°C	L->P 30°C
		U/l	114	97	131	8.50	17.00	L->P 25°C	L->P 25°C
		U/l	225	191	259	17.00	34.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
		U/l	162	138	186	12.00	24.00	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C
		U/l	114	97	131	8.50	17.00	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C
Lipase	脂肪酶	U/l	33	27	39	3.00	6.00	罗氏比色法37°C	Roche Colorimetric 37°C
		U/l	33	27	39	3.00	6.00	罗氏脂肪酶比浊法37	Roche Turbidimetric with colipase 37°C
Lithium	锂	mmol/l	0.97	0.85	1.09	0.06	0.12	离子选择性电极法	Ion selective electrode
		mg/dl	0.674	0.593	0.755	0.04	0.08		

COBAS INTEGRA®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Magnesium	镁	mmol/l	1.10	0.96	1.24	0.07	0.14	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue
		mg/dl	2.67	2.34	3.00	0.17	0.33		
		mmol/l	1.11	0.98	1.25	0.07	0.14	偶氮氯膦III法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.70	2.37	3.03	0.17	0.33		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.46	1.24	1.68	0.11	0.22	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.53	3.84	5.22	0.35	0.69		
		mmol/l	1.45	1.24	1.66	0.11	0.21	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.50	3.84	5.16	0.33	0.66		
Potassium	钾	mmol/l	3.87	3.56	4.18	0.16	0.31	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	55.3	44.3	66.3	5.50	11.00	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.53	4.43	6.63	0.55	1.10		
		g/l	56.6	45.3	67.9	5.65	11.30	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.66	4.53	6.79	0.57	1.13		
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	41.8	33.0	50.6	4.40	8.80	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		μg/dl	234	184	284	25.00	50.00		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	99.1	83.2	115	7.95	15.90		
		mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
		mg/dl	97.4	81.6	113	7.90	15.80		
		mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	100	83.7	116	8.15	16.30		
		mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (0.11mmol/l校正)	L/G kinase EP. 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	100	84.2	116	7.90	15.80		
		mmol/l	1.11	0.93	1.29	0.09	0.18	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	98.2	82.6	114	7.80	15.60		

COBAS INTEGRA®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.83	5.07	6.59	0.38	0.76		
		mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.80	5.04	6.56	0.38	0.76		
Urea	尿素	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	5.80	5.04	6.56	0.38	0.76		
		mmol/l	6.97	5.93	8.01	0.52	1.04	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	41.9	35.6	48.2	3.15	6.30		
Urea	尿素	mmol/l	7.01	5.96	8.06	0.53	1.05	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	42.1	35.8	48.4	3.15	6.30		
		mmol/l	7.01	5.96	8.06	0.53	1.05	血尿素氮	BUN
		mg/dl	19.7	16.7	22.7	1.50	3.00		

Elitech/Vitalab Selectra Series

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
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	0.30	0.59		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	257	218	296	19.50	39.00	二乙醇胺 (DEA)缓冲液 37	Diethanolamine buffer DEA 37°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
Calcium	钙	mmol/l	2.51	2.26	2.76	0.13	0.25	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	10.1	9.06	11.1	0.52	1.04		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.89	3.39	4.39	0.25	0.50	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	150	131	169	9.50	19.00		
Creatinine	肌酐	μmol/l	117	93.4	141	11.80	23.60	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.32	1.06	1.58	0.13	0.26		
		μmol/l	116	92.8	139	11.60	23.20	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.31	1.05	1.57	0.13	0.26		
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) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.74	4.88	6.60	0.43	0.86	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	103	87.9	118	7.55	15.10		
		mmol/l	6.17	5.25	7.09	0.46	0.92	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	111	94.6	127	8.20	16.40		
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.23	1.05	1.41	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL PPD
		mg/dl	47.5	40.5	54.5	3.50	7.00		
		mmol/l	1.21	1.03	1.39	0.09	0.18	HDL - Ultra	HDL - Ultra
		mg/dl	46.7	39.8	53.6	3.45	6.90		

Elitech/Vitalab Selectra Series

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
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	82.2	118	8.90	17.80				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	219	186	252	16.50	33.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C		
Magnesium	镁	mmol/l	1.02	0.90	1.14	0.06	0.12	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue		
		mg/dl	2.48	2.18	2.78	0.15	0.30				
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.57	1.33	1.81	0.12	0.24	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV		
		mg/dl	4.87	4.12	5.62	0.38	0.75				
Protein Total	总蛋白	g/l	58.8	47.1	70.5	5.85	11.70	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point		
		g/dl	5.88	4.71	7.05	0.59	1.17				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	100	84.2	116	7.90	15.80				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase		
		mg/dl	5.90	5.12	6.68	0.39	0.78				
		mmol/l	0.39	0.34	0.44	0.03	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase		
		mg/dl	6.57	5.73	7.41	0.42	0.84				
		mmol/l	0.39	0.34	0.44	0.03	0.05			尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
mg/dl	6.55	5.70	7.40	0.43	0.85						
Urea	尿素	mmol/l	7.22	6.13	8.31	0.55	1.09	脲酶动力学法	Urease kinetic		
		mg/dl	43.4	36.8	50.0	3.30	6.60				
		mmol/l	7.22	6.14	8.30	0.54	1.08	血尿素氮	BUN		
		mg/dl	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00				

HITACHI SERIES®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
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	0.30	0.60		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	172	146	198	13.00	26.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	134	114	154	10.00	20.00	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C
		U/l	110	93	127	8.50	17.00	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	30	24	36	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	23	19	27	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	24	19	29	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	17	13	21	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	19.2	15.1	23.3	2.05	4.10	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.12	0.883	1.36	0.12	0.24		
		µmol/l	19.7	15.6	23.8	2.05	4.10	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.15	0.913	1.39	0.12	0.24		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	28.4	22.4	34.4	3.00	6.00	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.66	1.31	2.01	0.18	0.35		
		µmol/l	28.4	22.4	34.4	3.00	6.00	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.66	1.31	2.01	0.18	0.35		
Calcium	钙	mmol/l	2.48	2.23	2.73	0.13	0.25	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	9.94	8.94	10.9	0.50	1.00		

HITACHI SERIES®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Calcium	钙	mmol/l	2.49	2.24	2.74	0.13	0.25	偶氮磷III法	Arsenazo III		
		mg/dl	9.98	8.98	11.0	0.50	1.00				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.93	3.42	4.44	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00				
		mmol/l	4.01	3.49	4.53	0.26	0.52	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS		
		mg/dl	155	135	175	10.00	20.00				
mmol/l	3.98	3.46	4.50	0.26	0.52	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase				
mg/dl	154	134	174	10.00	20.00						
Chloride	氯	mmol/l	98.4	90.5	106	3.95	7.90	离子选择性电极-间接法	ISE indirect		
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5271	4216	6326	527.50	1055.00	硫代丁酰胆碱比色法 37	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C		
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	182	149	215	16.50	33.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C		
		U/l	114	93	135	10.50	21.00			肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	77	63	91	7.00	14.00			肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
Creatinine	肌酐	μmol/l	122	97.6	146	12.20	24.40	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization		
		mg/dl	1.38	1.10	1.66	0.14	0.28				
		μmol/l	120	95.7	144	12.15	24.30	抑制速率法	Jaffe rate blanked		
		mg/dl	1.36	1.08	1.64	0.14	0.28				
μmol/l	120	95.9	144	12.05	24.10	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)				
mg/dl	1.36	1.08	1.64	0.14	0.28						
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 37°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	43	36	50	3.50	7.00			γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C
		U/l	33	28	38	2.50	5.00			γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C		
		U/l	43	36	50	3.50	7.00			γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C
		U/l	33	28	38	2.50	5.00			γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C

HITACHI SERIES®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods	
				Low 低值	High 高值					
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.18	5.25	7.11	0.47	0.93	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	111	94.6	127	8.20	16.40			
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.24	1.06	1.42	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL Immunoseparation	
		mg/dl	47.9	40.9	54.9	3.50	7.00			
		mmol/l	1.15	0.97	1.33	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL PEGME	
		mg/dl	44.4	37.6	51.2	3.40	6.80			
		mmol/l	1.23	1.05	1.41	0.09	0.18	直接清除法	Direct Clearance Method	
		mg/dl	47.5	40.5	54.5	3.50	7.00			
Iron	铁	µmol/l	18.9	15.5	22.3	1.70	3.40	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.	
		µg/dl	106	86.6	125	9.70	19.40			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	424	360	488	32.00	64.00	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C	
		U/l	306	260	352	23.00	46.00			P->L German methods 30°C
		U/l	215	183	247	16.00	32.00			P->L German methods 25°C
		U/l	220	187	253	16.50	33.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C	
		U/l	159	135	183	12.00	24.00			L->P IFCC 30°C
		U/l	112	95	129	8.50	17.00			L->P IFCC 25°C
Lipase	脂肪酶	U/l	32	26	38	3.00	6.00	其他比色法 37°C	Other Colorimetric 37°C	
Magnesium	镁	mmol/l	1.09	0.96	1.22	0.06	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue	
		mg/dl	2.65	2.34	2.96	0.16	0.31			
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.49	1.27	1.71	0.11	0.22	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV	
		mg/dl	4.62	3.94	5.30	0.34	0.68			
Potassium	钾	mmol/l	3.96	3.64	4.28	0.16	0.32	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	11.50	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point	
		g/dl	5.77	4.62	6.92	0.58	1.15			
Sodium	钠	mmol/l	142	135	149	3.50	7.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	

HITACHI SERIES®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	42.6	33.6	51.6	4.50	9.00	直接比色法	Direct Colorimetric
		µg/dl	238	188	288	25.00	50.00		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	99.1	83.3	115	7.90	15.80		
		mmol/l	1.25	1.05	1.45	0.10	0.20	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	111	92.9	129	9.05	18.10		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.91	5.16	6.66	0.38	0.75		
		mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.80	5.04	6.56	0.38	0.76		
		mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	5.81	5.06	6.56	0.38	0.75		
Urea	尿素	mmol/l	7.09	6.03	8.15	0.53	1.06	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	42.6	36.2	49.0	3.20	6.40		
		mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.55	1.10	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.1	37.4	50.8	3.35	6.70		
		mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.55	1.10	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10		

ILab 600®/650®/Aries/Taurus

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
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	0.31	0.61				
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	196	167	225	14.50	29.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C		
		U/l	153	130	176	11.50	23.00	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C		
		U/l	125	107	143	9.00	18.00	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C		
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	29	23	35	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	22	17	27	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C		
Amylase Total	淀粉酶	U/l	82	70	94	6.00	12.00	I.L. 2-氯-对硝基苯麦芽三糖苷法37	I.L. 2-chloro-pNPG3 37°C		
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P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	23	18	28	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	16	13	19	1.50	3.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C		
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	19.0	15.0	23.0	2.00	4.00	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)		
		mg/dl	1.11	0.878	1.34	0.12	0.23				
		µmol/l	14.4	11.4	17.4	1.50	3.00	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	31.1	24.6	37.6	3.25	6.50	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid		
		mg/dl	1.82	1.44	2.20	0.19	0.38				
		µmol/l	29.5	23.3	35.7	3.10	6.20	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)		
Calcium	钙	mmol/l	2.50	2.25	2.75	0.13	0.25	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone		
		mg/dl	10.0	9.02	11.0	0.49	0.98				

ILab 600®/650®/Aries/Taurus

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Calcium	钙	mmol/l	2.54	2.28	2.80	0.13	0.26	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	10.2	9.14	11.3	0.53	1.06		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.93	3.42	4.44	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00		
Chloride	氯	mmol/l	98.4	90.5	106	3.95	7.90	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5898	4719	7077	589.50	1179.00	硫代丁酰胆碱比色法 37	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	186	153	219	16.50	33.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	116	96	136	10.00	20.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	79	65	93	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
Creatinine	肌酐	μmol/l	120	96.2	144	11.90	23.80	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.36	1.09	1.63	0.14	0.27		
		μmol/l	118	94.1	142	11.95	23.90	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.33	1.06	1.60	0.14	0.27		
		μmol/l	123	98.6	147	12.20	24.40	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	50	43	57	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
		U/l	39	34	44	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C
		U/l	31	27	35	2.00	4.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C
		U/l	50	42	58	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
		U/l	39	33	45	3.00	6.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C
		U/l	31	26	36	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.96	5.07	6.85	0.45	0.89	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	107	91.4	123	7.80	15.60		

ILab 600®/650®/Aries/Taurus

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.09	0.93	1.25	0.08	0.16	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL Immunoseparation
		mg/dl	42.1	35.8	48.4	3.15	6.30		
		mmol/l	1.10	0.94	1.26	0.08	0.16	HDL - Ultra	HDL - Ultra
		mg/dl	42.5	36.2	48.8	3.15	6.30		
Iron	铁	µmol/l	19.5	16.0	23.0	1.75	3.50	比色法 (不含ppt)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	109	89.4	129	9.80	19.60		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	408	347	469	30.50	61.00	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 37°C	P->L Scandinavian & Dutch 37°C
		U/l	295	251	339	22.00	44.00	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 30°C	P->L Scandinavian & Dutch 30°C
		U/l	207	176	238	15.50	31.00	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 25°C	P->L Scandinavian & Dutch 25°C
		U/l	408	347	469	30.50	61.00	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C
		U/l	295	251	339	22.00	44.00	P->L 德国方法 30°C	P->L German methods 30°C
		U/l	207	176	238	15.50	31.00	P->L 德国方法 25°C	P->L German methods 25°C
		U/l	434	369	499	32.50	65.00	P->L SFBC 37°C	P->L SFBC 37°C
		U/l	313	266	360	23.50	47.00	P->L SFBC 30°C	P->L SFBC 30°C
Lipase	脂肪酶	U/l	33	26	40	3.50	7.00	其他比色法 37°C	Other Colorimetric 37°C
Magnesium	镁	mmol/l	1.12	0.99	1.25	0.07	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.72	2.40	3.04	0.16	0.32		
		mmol/l	1.09	0.96	1.22	0.06	0.13	酶法	Enzymatic
		mg/dl	2.65	2.34	2.96	0.16	0.31		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.43	1.21	1.65	0.11	0.22	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.43	3.75	5.11	0.34	0.68		
Polassium	钾	mmol/l	3.99	3.67	4.31	0.16	0.32	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	56.9	45.5	68.3	5.70	11.40	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.69	4.55	6.83	0.57	1.14		

ILab 600®/650®/Aries/Taurus

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Sodium	钠	mmol/l	142	135	149	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	1.14	0.96	1.32	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	101	84.7	117	8.15	16.30		
		mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	99.1	83.2	115	7.95	15.90		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.33	0.29	0.37	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.53	4.80	6.26	0.37	0.73		
		mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.63	4.91	6.35	0.36	0.72		
Urea	尿素	mmol/l	7.19	6.11	8.27	0.54	1.08	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	43.2	36.7	49.7	3.25	6.50		
		mmol/l	7.50	6.37	8.63	0.57	1.13	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	45.1	38.3	51.9	3.40	6.80		
		mmol/l	7.50	6.38	8.62	0.56	1.12	血尿素氮	BUN
		mg/dl	21.1	17.9	24.3	1.60	3.20		

Konelab 20/30/60®/Thermo Scientific Indiko Plus

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611								
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods	
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	0.30	0.59			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	183	156	210	13.50	27.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C	
		U/l	143	122	164	10.50	21.00	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C	
		U/l	117	100	134	8.50	17.00	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	44	35	53	4.50	9.00	比色法 37°C	Colorimetric 37°C	
		U/l	33	26	40	3.50	7.00	比色法 30	Colorimetric 30°C	
		U/l	25	20	30	2.50	5.00	比色法 25	Colorimetric 25°C	
		U/l	42	34	50	4.00	8.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C	
		U/l	31	25	37	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C	
		U/l	24	19	29	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C	
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C	
		U/l	25	20	30	2.50	5.00		Tris buffer without P5P 30°C	
		U/l	18	14	22	2.00	4.00		Tris buffer without P5P 25°C	
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	18.8	14.8	22.8	2.00	4.00	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)	
		mg/dl	1.10	0.866	1.33	0.12	0.23			
		µmol/l	18.4	14.6	22.2	1.90	3.80	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid	
		mg/dl	1.08	0.854	1.31	0.11	0.23			
		µmol/l	18.1	14.3	21.9	1.90	3.80	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)	
		mg/dl	1.06	0.837	1.28	0.11	0.22			
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	27.3	21.6	33.0	2.85	5.70	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)	
		mg/dl	1.60	1.26	1.94	0.17	0.34			

Konelab 20/30/60®/Thermo Scientific Indiko Plus

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	26.8	21.1	32.5	2.85	5.70	硝基重氮苯盐	Nitrobenzenediazonium salt
		mg/dl	1.57	1.23	1.91	0.17	0.34		
Calcium	钙	mmol/l	2.41	2.17	2.65	0.12	0.24	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	9.66	8.70	10.6	0.48	0.96		
		mmol/l	2.56	2.30	2.82	0.13	0.26	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	10.3	9.22	11.4	0.54	1.08		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.92	3.41	4.43	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	151	132	170	9.50	19.00		
		mmol/l	3.87	3.37	4.37	0.25	0.50	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	149	130	168	9.50	19.00		
Chloride	氯	mmol/l	104	95.7	112	4.15	8.30	离子选择性电极-直接法	ISE direct
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	193	158	228	17.50	35.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	121	99	143	11.00	22.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	82	67	97	7.50	15.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
Creatinine	肌酐	μmol/l	117	93.5	141	11.75	23.50	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.32	1.06	1.58	0.13	0.26		
		μmol/l	123	98.4	148	12.30	24.60	紫外酶法	Enzymatic UV method
		mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28		
		μmol/l	124	99.3	149	12.35	24.70	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28		
		μmol/l	120	96.3	144	11.85	23.70	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.36	1.09	1.63	0.14	0.27		
		μmol/l	127	102	152	12.50	25.00	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)
		mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.15	0.29		

Konelab 20/30/60®/Thermo Scientific Indiko Plus

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	56	47	65	4.50	9.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C		
		U/l	44	37	51	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C		
		U/l	35	29	41	3.00	6.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.88	5.00	6.76	0.44	0.88	己糖激酶法	Hexokinase		
		mg/dl	106	90.1	122	7.95	15.90				
		mmol/l	5.92	5.03	6.81	0.45	0.89	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase		
		mg/dl	107	90.6	123	8.20	16.40				
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.13	0.96	1.30	0.08	0.17	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL PPD		
		mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50				
		mmol/l	1.16	0.98	1.34	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL PEGME		
		mg/dl	44.8	37.9	51.7	3.45	6.90				
		mmol/l	1.17	0.99	1.35	0.09	0.18	直接清除法	Direct Clearance Method		
mg/dl	45.2	38.3	52.1	3.45	6.90						
Iron	铁	μmol/l	22.1	18.1	26.1	2.00	4.00	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.		
		μg/dl	124	101	147	11.50	23.00				
		μmol/l	21.6	17.7	25.5	1.95	3.90	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.		
		μg/dl	121	98.9	143	11.05	22.10				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	226	192	260	17.00	34.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C		
		U/l	163	139	187	12.00	24.00	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C		
		U/l	115	97	133	9.00	18.00	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C		
Magnesium	镁	mmol/l	1.09	0.96	1.22	0.07	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue		
		mg/dl	2.65	2.33	2.97	0.16	0.32				
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.45	1.23	1.67	0.11	0.22	钼钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV		
		mg/dl	4.50	3.81	5.19	0.35	0.69				
Potassium	钾	mmol/l	3.87	3.56	4.18	0.16	0.31	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct		

Konelab 20/30/60®/Thermo Scientific Indiko Plus

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Protein Total	总蛋白	g/l	57.6	46.0	69.2	5.80	11.60	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.76	4.60	6.92	0.58	1.16		
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	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	99.1	83.0	115	8.05	16.10		
		mmol/l	1.07	0.90	1.24	0.08	0.17	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	94.7	79.7	110	7.50	15.00		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.93	5.16	6.70	0.39	0.77		
		mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.88	5.12	6.64	0.38	0.76		
		mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05		
mg/dl	5.80	5.04	6.56	0.38	0.76				
Urea	尿素	mmol/l	7.42	6.31	8.53	0.56	1.11	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.6	37.9	51.3	3.35	6.70		
		mmol/l	7.42	6.31	8.53	0.56	1.11	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.6	37.9	51.3	3.35	6.70		
		mmol/l	7.42	6.31	8.53	0.56	1.11		
mg/dl	20.8	17.7	23.9	1.55	3.10				

MINDRAY BS SERIES

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Albumin	白蛋白	g/l	39.8	33.9	45.7	2.95	5.90	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	3.98	3.39	4.57	0.30	0.59		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	198	168	228	15.00	30.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	154	131	177	11.50	23.00	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C
		U/l	127	107	147	10.00	20.00	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C
		U/l	197	168	226	14.50	29.00	非推荐AMP法 37°C	AMP non-optimised 37°C
		U/l	153	131	175	11.00	22.00	非推荐AMP法 30°C	AMP non-optimised 30°C
		U/l	126	107	145	9.50	19.00	非推荐AMP法 25°C	AMP non-optimised 25°C
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	44	35	53	4.50	9.00	比色法 37°C	Colorimetric 37°C
		U/l	33	26	40	3.50	7.00	比色法 30	Colorimetric 30°C
		U/l	25	20	30	2.50	5.00	比色法 25	Colorimetric 25°C
		U/l	42	34	50	4.00	8.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	31	25	37	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	24	19	29	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	89	76	102	6.50	13.00	对硝基苯麦芽三糖苷底物法37	pNP Maltotriose substrates 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	36	28	44	4.00	8.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	24	19	29	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	17	13	21	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
		U/l	17	13	21	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.4	10.6	16.2	1.40	2.80	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	17.5	13.8	21.2	1.85	3.70	氧化成胆绿素/肌酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	1.02	0.807	1.23	0.11	0.21		

MINDRAY BS SERIES

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	31.2	24.7	37.7	3.25	6.50	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.83	1.44	2.22	0.20	0.39		
		µmol/l	29.1	23.0	35.2	3.05	6.10	氧化成胆绿素/钼酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	1.70	1.35	2.05	0.18	0.35		
Calcium	钙	mmol/l	2.50	2.25	2.75	0.13	0.25	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	10.0	9.02	11.0	0.49	0.98		
		mmol/l	2.55	2.30	2.80	0.13	0.25	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	10.2	9.22	11.2	0.49	0.98		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.88	3.38	4.38	0.25	0.50	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	150	130	170	10.00	20.00		
		mmol/l	3.87	3.37	4.37	0.25	0.50	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	149	130	168	9.50	19.00		
		mmol/l	3.90	3.39	4.41	0.26	0.51	胆固醇脱氢酶	
mg/dl	151	131	171	10.00	20.00				
Chloride	氯	mmol/l	99.4	91.4	107	4.00	8.00	比色法	Colorimetric
		mmol/l	102	93.8	110	4.10	8.20	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5737	4589	6885	574.00	1148.00	硫代丁酰胆碱比色法 37	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	189	155	223	17.00	34.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC serum start (DGKC) 37°C
		U/l	118	97	139	10.50	21.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC serum start (DGKC) 30°C
		U/l	80	66	94	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC serum start (DGKC) 25°C
		U/l	186	153	219	16.50	33.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
		U/l	116	96	136	10.00	20.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C
		U/l	79	65	93	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C
		U/l	188	154	222	17.00	34.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	118	96	140	11.00	22.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	80	65	95	7.50	15.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C

MINDRAY BS SERIES

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Creatinine	肌酐	μmol/l	119	95.4	143	11.80	23.60	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26		
		μmol/l	121	96.4	146	12.30	24.60	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28		
		μmol/l	121	96.9	145	12.05	24.10	紫外酶法	Enzymatic UV method
		mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28		
		μmol/l	118	94.5	142	11.75	23.50	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.33	1.07	1.59	0.13	0.26		
		μmol/l	120	96.2	144	11.90	23.80	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.36	1.09	1.63	0.14	0.27		
		μmol/l	121	96.5	146	12.25	24.50	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)
		mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28		
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 37°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
		U/l	43	37	49	3.00	6.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C
		U/l	34	29	39	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C
		U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 37°C
		U/l	42	35	49	3.50	7.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 30°C
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 25°C
		U/l	55	47	63	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
		U/l	43	37	49	3.00	6.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C
		U/l	34	29	39	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C
		U/l	51	43	59	4.00	8.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	DCL gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
		U/l	40	34	46	3.00	6.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	DCL gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C
		U/l	31	27	35	2.00	4.00	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	DCL gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C

MINDRAY BS SERIES

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.14	5.22	7.06	0.46	0.92	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	111	94.1	128	8.45	16.90		
		mmol/l	5.90	5.01	6.79	0.45	0.89	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	106	90.3	122	7.85	15.70		
		mmol/l	5.98	5.09	6.87	0.45	0.89	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108	91.7	124	8.15	16.30		
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.23	1.04	1.42	0.10	0.19	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL PPD
		mg/dl	47.5	40.1	54.9	3.70	7.40		
		mmol/l	1.25	1.06	1.44	0.10	0.19	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL Immunoseparation
		mg/dl	48.3	40.9	55.7	3.70	7.40		
		mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL PEGME
		mg/dl	45.5	38.6	52.4	3.45	6.90		
		mmol/l	1.20	1.02	1.38	0.09	0.18	直接清除法	Direct Clearance Method
		mg/dl	46.3	39.4	53.2	3.45	6.90		
		mmol/l	1.29	1.09	1.49	0.10	0.20	HDL - Ultra	HDL - Ultra
		mg/dl	49.8	42.1	57.5	3.85	7.70		
Iron	铁	μmol/l	19.1	15.6	22.6	1.75	3.50	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	107	87.2	127	9.90	19.80		
		μmol/l	18.8	15.4	22.2	1.70	3.40	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	105	86.1	124	9.45	18.90		
		μmol/l	18.8	15.4	22.2	1.70	3.40		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.53	1.25	1.81	0.14	0.28	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	224	191	257	16.50	33.00	L->P 37°C	L->P 37°C
		U/l	162	138	186	12.00	24.00	L->P 30°C	L->P 30°C
		U/l	114	97	131	8.50	17.00	L->P 25°C	L->P 25°C

MINDRAY BS SERIES

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	440	374	506	33.00	66.00	P->L 挪威的纳维亚和荷兰 37°C	P->L Scandinavian & Dutch 37°C
		U/l	318	270	366	24.00	48.00	P->L 挪威的纳维亚和荷兰 30°C	P->L Scandinavian & Dutch 30°C
		U/l	223	190	256	16.50	33.00	P->L 挪威的纳维亚和荷兰 25°C	P->L Scandinavian & Dutch 25°C
		U/l	432	367	497	32.50	65.00	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C
		U/l	312	265	359	23.50	47.00	P->L 德国方法 30°C	P->L German methods 30°C
		U/l	219	186	252	16.50	33.00	P->L 德国方法 25°C	P->L German methods 25°C
		U/l	407	346	468	30.50	61.00	P->L SFBC 37°C	P->L SFBC 37°C
		U/l	294	250	338	22.00	44.00	P->L SFBC 30°C	P->L SFBC 30°C
		U/l	206	175	237	15.50	31.00	P->L SFBC 25°C	P->L SFBC 25°C
		U/l	216	184	248	16.00	32.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
		U/l	156	133	179	11.50	23.00	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C
U/l	110	93	127	8.50	17.00	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C		
Magnesium	镁	mmol/l	1.17	1.03	1.31	0.07	0.14	钙镁指示剂比色法	Calmagite
		mg/dl	2.84	2.50	3.18	0.17	0.34		
		mmol/l	1.12	0.99	1.25	0.07	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.72	2.41	3.03	0.16	0.31		
		mmol/l	1.12	0.98	1.26	0.07	0.14	酶法	Enzymatic
mg/dl	2.72	2.39	3.05	0.17	0.33				
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/kg	307	245	369	31.00	62.00	计算	Calculated
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.11	0.21	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.34	3.69	4.99	0.33	0.65		
		mmol/l	1.44	1.23	1.65	0.11	0.21	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.46	3.81	5.11	0.33	0.65		
Potassium	钾	mmol/l	3.93	3.62	4.24	0.16	0.31	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	58.9	47.1	70.7	5.90	11.80	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.89	4.71	7.07	0.59	1.18		

MINDRAY BS SERIES

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Protein Total	总蛋白	g/l	58.4	46.7	70.1	5.85	11.70	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic		
		g/dl	5.84	4.67	7.01	0.59	1.17				
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	40.3	31.9	48.7	4.20	8.40	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)		
		μg/dl	225	178	272	23.50	47.00	直接比色法	Direct Colorimetric		
		μmol/l	45.5	36.0	55.0	4.75	9.50				
		μg/dl	254	201	307	26.50	53.00				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	97.4	81.7	113	7.85	15.70	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction		
		mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18				
		mg/dl	97.4	81.6	113	7.90	15.80	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction		
		mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18				
		mg/dl	97.4	81.7	113	7.85	15.70	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase		
		mmol/l	1.13	0.95	1.32	0.09	0.19				
		mg/dl	100	83.6	116	8.20	16.40				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗环血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase		
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.37	0.74	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗环血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase		
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04				
		mg/dl	5.75	5.01	6.49	0.37	0.74	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗环血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm		
		mmol/l	0.33	0.29	0.38	0.02	0.04				
mg/dl	5.61	4.89	6.33	0.36	0.72						
Urea	尿素	mmol/l	7.40	6.29	8.51	0.56	1.11	脲酶终点法	Urease end point		
		mg/dl	44.5	37.8	51.2	3.35	6.70	脲酶动力学法	Urease kinetic		
		mmol/l	7.44	6.32	8.56	0.56	1.12				
		mg/dl	44.7	38.0	51.4	3.35	6.70				

MINDRAY BS SERIES

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Urea	尿素	mmol/l	7.30	6.21	8.39	0.55	1.09	尿素酶次氯酸盐法	Urease hypochlorite
		mg/dl	43.9	37.3	50.5	3.30	6.60		
		mmol/l	7.44	6.32	8.56	0.56	1.12	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.9	17.8	24.0	1.55	3.10		

Ortho VITROS®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Albumin	白蛋白	g/l	39.5	33.6	45.4	2.95	5.90	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		g/dl	3.95	3.36	4.54	0.30	0.59		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	174	148	200	13.00	26.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	46	37	55	4.50	9.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
		U/l	45	36	54	4.50	9.00	奥森多干化学法 37°C	Ortho Vitros MicroSlide visible 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	68	58	78	5.00	10.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	48	38	58	5.00	10.00	奥森多干化学法 37°C	Ortho Vitros Microslide visible slide 37°C
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	25.7	20.3	31.1	2.70	5.40	Vitros 250/500/700/950 总胆红素	Vitros 250/500/700/950 Total Bilirubin
Calcium	钙	mmol/l	2.52	2.27	2.77	0.13	0.25	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	10.1	9.10	11.1	0.50	1.00		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.78	3.29	4.27	0.25	0.49	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	146	127	165	9.50	19.00		
Chloride	氯	mmol/l	102	93.8	110	4.10	8.20	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5561	4448	6674	556.50	1113.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	174	143	205	15.50	31.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
Creatinine	肌酐	μmol/l	112	89.5	135	11.25	22.50	Vitros DT60/DT60 II/DTSC II	Vitros DT60/DT60 II/DTSC II
		mg/dl	1.27	1.01	1.53	0.13	0.26		
		μmol/l	115	91.9	138	11.55	23.10	Vitros 可追溯至IDMS	Vitros IDMS Traceable
		mg/dl	1.30	1.04	1.56	0.13	0.26		
Free T4	游离 T4	pmol/l	34.1	25.6	42.6	4.25	8.50	Vitros ECI	Vitros ECI
		ng/dl	2.66	2.00	3.32	0.33	0.66		
		pg/ml	26.6	20.0	33.2	3.30	6.60	Vitros ECI	Vitros ECI

Ortho VITROS®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	58	50	66	4.00	8.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.80	4.93	6.67	0.44	0.87	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	105	88.8	121	8.10	16.20		
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.20	1.02	1.38	0.09	0.18	Vitros Magnetic HDL	Vitros Magnetic HDL
		mg/dl	46.3	39.4	53.2	3.45	6.90		
		mmol/l	1.23	1.04	1.42	0.10	0.19	Vitros 5.1 FS microtip assay	Vitros 5.1 FS microtip assay
		mg/dl	47.5	40.1	54.9	3.70	7.40		
		mmol/l	1.22	1.04	1.40	0.09	0.18	Vitros dHDL PTA/MgCl2 直接沉淀法	Vitros dHDL PTA/MgCl2 direct precipitation
Iron	铁	μmol/l	19.1	15.6	22.6	1.75	3.50	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		μg/dl	107	87.2	127	9.90	19.80		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.43	1.17	1.69	0.13	0.26	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	12.9	10.5	15.3	1.20	2.40		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	252	214	290	19.00	38.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
		U/l	252	214	290	19.00	38.00	奥森多可溯源至IFCC 37°C	Ortho Vitros IFCC Traceable 37°C
Lipase	脂肪酶	U/l	199	159	239	20.00	40.00	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C	Ortho Vitros Microslide Systems 37°C
Lithium	锂	mmol/l	1.20	1.06	1.34	0.07	0.14	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	0.833	0.736	0.930	0.05	0.10		
Magnesium	镁	mmol/l	1.10	0.97	1.23	0.07	0.13	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	2.67	2.36	2.98	0.16	0.31		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.46	1.24	1.68	0.11	0.22	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	4.53	3.84	5.22	0.35	0.69		
Polassium	钾	mmol/l	3.88	3.57	4.19	0.16	0.31	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
Protein Total	总蛋白	g/l	58.3	46.7	69.9	5.80	11.60	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		g/dl	5.83	4.67	6.99	0.58	1.16		

Ortho VITROS®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
PSA Total	总前列腺特异抗原 (tPSA)	ng/ml =	9.97	7.48	12.5	1.25	2.49	Ortho Vitros ECI	Ortho Vitros ECI
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
Thyroid Stimulating Hormone	促甲状腺激素	μU/ml =	1.37	1.10	1.64	0.14	0.27	Vitros ECI	Vitros ECI
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	48.7	38.5	58.9	5.10	10.20	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		μg/dl	272	215	329	28.50	57.00		
Total T3	总 T3	nmol/l	2.57	1.93	3.21	0.32	0.64	Vitros ECI	Vitros ECI
		ng/ml	1.67	1.26	2.08	0.21	0.41		
		ng/dl	167	126	208	20.50	41.00	Vitros ECI	Vitros ECI
Total T4	总 T4	nmol/l	92.8	69.6	116	11.60	23.20	Vitros ECI	Vitros ECI
		μg/dl	7.24	5.43	9.05	0.91	1.81		
		ng/ml	72.4	54.3	90.5	9.05	18.10	Vitros ECI	Vitros ECI
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.34	1.12	1.56	0.11	0.22	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	119	99.1	139	9.95	19.90		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.33	0.28	0.37	0.02	0.04	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	5.46	4.75	6.17	0.36	0.71		
Urea	尿素	mmol/l	6.90	5.86	7.94	0.52	1.04	Ortho Vitros Microslide Systems	Ortho Vitros Microslide Systems
		mg/dl	41.5	35.2	47.8	3.15	6.30		
		mmol/l	6.90	5.87	7.93	0.52	1.03	血尿素氮	BUN
		mg/dl	19.4	16.5	22.3	1.45	2.90		

PRESTIGE 24i

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Albumin	白蛋白	g/l	40.3	34.2	46.4	3.05	6.10	溴甲酚绿	Bromocresol Green		
		g/dl	4.03	3.42	4.64	0.31	0.61				
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	30	24	36	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	23	19	27	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C		
Calcium	钙	mmol/l	2.53	2.28	2.78	0.13	0.25	偶氮砷III法	Arsenazo III		
		mg/dl	10.1	9.14	11.1	0.48	0.96				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.11	3.57	4.65	0.27	0.54	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	159	138	180	10.50	21.00				
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	189	155	223	17.00	34.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C		
		U/l	118	97	139	10.50	21.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C		
		U/l	80	66	94	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C		
Creatinine	肌酐	μmol/l	120	96.1	144	11.95	23.90	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.36	1.09	1.63	0.14	0.27				
		μmol/l	126	101	151	12.50	25.00	抑制速率法	Jaffe rate blanked		
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 37°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	42	35	49	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C		
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C		
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C		
		U/l	43	36	50	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C		
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C		

PRESTIGE 24i

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.15	5.23	7.07	0.46	0.92	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase		
		mg/dl	111	94.2	128	8.40	16.80				
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.16	0.99	1.33	0.09	0.17	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL Immunoseparation		
		mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70				
Iron	铁	μmol/l	20.9	17.1	24.7	1.90	3.80	比色法 (不含ppt)	Colorimetric without ppt.		
		μg/dl	117	95.6	138	10.70	21.40				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	419	356	482	31.50	63.00	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C		
		U/l	303	257	349	23.00	46.00			P->L 德国方法 30°C	P->L German methods 30°C
		U/l	212	180	244	16.00	32.00			P->L 德国方法 25°C	P->L German methods 25°C
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.48	1.26	1.70	0.11	0.22	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV		
		mg/dl	4.59	3.91	5.27	0.34	0.68				
Protein Total	总蛋白	g/l	57.5	46.0	69.0	5.75	11.50	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point		
		g/dl	5.75	4.60	6.90	0.58	1.15				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.15	0.96	1.34	0.09	0.19	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	102	85.2	119	8.40	16.80				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase		
		mg/dl	5.88	5.12	6.64	0.38	0.76				
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase		
		mg/dl	5.76	5.01	6.51	0.38	0.75				
		mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05			尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
mg/dl	5.96	5.19	6.73	0.39	0.77						
Urea	尿素	mmol/l	7.28	6.19	8.37	0.55	1.09	脲酶动力学法	Urease kinetic		
		mg/dl	43.8	37.2	50.4	3.30	6.60				
		mmol/l	7.28	6.19	8.37	0.55	1.09	尿素氮	BUN		
		mg/dl	20.4	17.3	23.5	1.55	3.10				

Roche Cobas C111®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Albumin	白蛋白	g/l	42.0	35.7	48.3	3.15	6.30	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.20	3.57	4.83	0.32	0.63		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	180	153	207	13.50	27.00	Roche Integra AMP 缓冲液 37°C	Roche Integra AMP buffer 37°C
		U/l	140	119	161	10.50	21.00	Roche Integra AMP 缓冲液 30°C	Roche Integra AMP buffer 30°C
		U/l	115	98	132	8.50	17.00	Roche Integra AMP 缓冲液 25°C	Roche Integra AMP buffer 25°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	27	21	33	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	20	16	24	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	79	67	91	6.00	12.00	罗氏其他2氯对硝基苯麦芽七糖苷法37	Other Roche 2-chloro-pNPG7 37°C
		U/l	85	73	97	6.00	12.00	Roche 液体稳定 pNPG7 37°C	Roche liquid stable pNPG7 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	31	25	37	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	21	17	25	2.00	4.00		Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	15	12	18	1.50	3.00		Tris buffer without P5P 25°C
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l	20.2	16.0	24.4	2.10	4.20	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.18	0.936	1.42	0.12	0.24		
		μmol/l	20.1	15.9	24.3	2.10	4.20	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.18	0.930	1.43	0.13	0.25		
		μmol/l	20.3	16.0	24.6	2.15	4.30	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		mg/dl	1.19	0.936	1.44	0.13	0.25		
		μmol/l	20.4	16.1	24.7	2.15	4.30	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.19	0.942	1.44	0.12	0.25		

Roche Cobas C111®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods		
				Low 低值	High 高值						
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	21.2	16.7	25.7	2.25	4.50	Roche DPD Doumas 标准化	Roche DPD Doumas standardised		
		mg/dl	1.24	0.977	1.50	0.13	0.26				
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	27.2	21.5	32.9	2.85	5.70	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid		
		mg/dl	1.59	1.26	1.92	0.17	0.33				
		µmol/l	28.0	22.1	33.9	2.95	5.90	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)		
		mg/dl	1.64	1.29	1.99	0.18	0.35				
		µmol/l	26.6	21.0	32.2	2.80	5.60	重氮离子法	Diazonium ion		
		mg/dl	1.56	1.23	1.89	0.17	0.33				
Calcium	钙	mmol/l	2.53	2.27	2.79	0.13	0.26	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone		
		mg/dl	10.1	9.10	11.1	0.50	1.00				
		mmol/l	2.58	2.32	2.84	0.13	0.26	偶氮砷III法	Arsenazo III		
		mg/dl	10.3	9.30	11.3	0.50	1.00				
		mmol/l	2.53	2.28	2.78	0.13	0.25	NM-BAPTA	NM-BAPTA		
		mg/dl	10.1	9.14	11.1	0.48	0.96				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.84	3.34	4.34	0.25	0.50	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	148	129	167	9.50	19.00				
		mmol/l	3.85	3.35	4.35	0.25	0.50	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS		
		mg/dl	149	129	169	10.00	20.00				
		mmol/l	3.87	3.37	4.37	0.25	0.50	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase		
		mg/dl	149	130	168	9.50	19.00				
Chloride	氯	mmol/l	104	95.7	112	4.15	8.30	离子选择性电极-直接法	ISE direct		
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	185	152	218	16.50	33.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C		
		U/l	116	95	137	10.50	21.00			肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	79	65	93	7.00	14.00				
		U/l	169	138	200	15.50	31.00	磷酸肌酸 底物启动 37	Creatinine phosphate substrate Start 37°C		
		U/l	106	86	126	10.00	20.00	磷酸肌酸 底物启动 30	Creatinine phosphate substrate Start 30°C		
		U/l	72	59	85	6.50	13.00	磷酸肌酸 底物启动 25	Creatinine phosphate substrate Start 25°C		

Roche Cobas C111®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Creatinine	肌酐	μmol/l	117	93.8	140	11.60	23.20	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.32	1.06	1.58	0.13	0.26		
		μmol/l	119	95.4	143	11.80	23.60	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26		
		μmol/l	120	95.7	144	12.15	24.30	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.36	1.08	1.64	0.14	0.28		
		μmol/l	118	94.6	141	11.70	23.40	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)
		mg/dl	1.33	1.07	1.59	0.13	0.26		
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 37°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
		U/l	43	36	50	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C
		U/l	50	42	58	4.00	8.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 37°C
		U/l	39	33	45	3.00	6.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 30°C
		U/l	31	26	36	2.50	5.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 25°C
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
		U/l	43	36	50	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C
		Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.96	5.07	6.85	0.45	0.89
mg/dl	107			91.4	123	7.80	15.60		
mmol/l	6.13			5.21	7.05	0.46	0.92	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
mg/dl	110			93.9	126	8.05	16.10		
mg/dl	110			93.9	126	8.05	16.10		

Roche Cobas C111®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.20	1.02	1.38	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL PEGME
		mg/dl	46.3	39.4	53.2	3.45	6.90		
		mmol/l	1.16	0.99	1.33	0.09	0.17	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL Roche 4th Generation
		mg/dl	44.8	38.2	51.4	3.30	6.60		
Iron	铁	µmol/l	19.6	16.1	23.1	1.75	3.50	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	110	90.0	130	10.00	20.00		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	226	192	260	17.00	34.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
		U/l	163	139	187	12.00	24.00	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C
		U/l	115	97	133	9.00	18.00	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C
Lipase	脂肪酶	U/l	32	26	38	3.00	6.00	罗氏比色法37°C	Roche Colorimetric 37°C
		U/l	32	26	38	3.00	6.00	罗氏脂肪酶比浊法37	Roche Turbidimetric with colipase 37°C
Magnesium	镁	mmol/l	1.08	0.95	1.21	0.06	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.62	2.32	2.92	0.15	0.30		
		mmol/l	1.12	0.98	1.26	0.07	0.14	偶氮氯膦III法	Chlorphosponazo III
		mg/dl	2.72	2.39	3.05	0.17	0.33		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.46	1.24	1.68	0.11	0.22	磷酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.53	3.84	5.22	0.35	0.69		
		mmol/l	1.46	1.24	1.68	0.11	0.22	磷酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.53	3.84	5.22	0.35	0.69		
Potassium	钾	mmol/l	3.88	3.57	4.19	0.16	0.31	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Protein Total	总蛋白	g/l	57.6	46.1	69.1	5.75	11.50	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.76	4.61	6.91	0.58	1.15		
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	1.14	0.95	1.33	0.09	0.19	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	101	84.4	118	8.30	16.60		

Roche Cobas C111®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
		mg/dl	99.1	83.5	115	7.80	15.60		
		mmol/l	1.16	0.97	1.35	0.10	0.19	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	103	85.8	120	8.60	17.20		
		mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	100	84.0	116	8.00	16.00		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.37	0.74		
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.75	5.01	6.49	0.37	0.74		
		mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	5.68	4.94	6.42	0.37	0.74		
Urea	尿素	mmol/l	6.99	5.94	8.04	0.53	1.05	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	42.0	35.7	48.3	3.15	6.30		
		mmol/l	6.99	5.94	8.04	0.53	1.05	血尿素氮	BUN
		mg/dl	19.6	16.7	22.5	1.45	2.90		

Roche Cobas c303/501/502/503

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Albumin	白蛋白	g/l	41.3	35.1	47.5	3.10	6.20	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.13	3.51	4.75	0.31	0.62		
		g/l	41.4	35.2	47.6	3.10	6.20	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.14	3.52	4.76	0.31	0.62		
		g/l	40.5	34.5	46.5	3.00	6.00	比浊法	Turbidimetric Assays
		g/dl	4.05	3.45	4.65	0.30	0.60		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	177	150	204	13.50	27.00	Roche Integra AMP 缓冲液 37°C	Roche Integra AMP buffer 37°C
		U/l	138	117	159	10.50	21.00	Roche Integra AMP 缓冲液 30°C	Roche Integra AMP buffer 30°C
		U/l	113	96	130	8.50	17.00	Roche Integra AMP 缓冲液 25°C	Roche Integra AMP buffer 25°C
		U/l	176	149	203	13.50	27.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	137	116	158	10.50	21.00	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C
		U/l	112	95	129	8.50	17.00	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C
		U/l	179	152	206	13.50	27.00	比色法 37°C	Colorimetric 37°C
		U/l	139	118	160	10.50	21.00	比色法 30	Colorimetric 30°C
		U/l	114	97	131	8.50	17.00	比色法 25	Colorimetric 25°C
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) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	28	22	34	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	21	17	25	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	60	51	69	4.50	9.00	免疫抑制EPS底物法37°C	Immuno-inhibition EPS substrate 37°C
		U/l	58	49	67	4.50	9.00	Roche EPS 液体 37°C	Roche EPS Liquid 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	83	70	96	6.50	13.00	Roche Integra 2-氯-pNPG7 37°C	Roche Integra 2-chloro-pNPG7 37°C

Roche Cobas c303/501/502/503

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Amylase Total	淀粉酶	U/l	84	72	96	6.00	12.00	罗氏其他2氯对硝基苯麦芽七糖苷法37	Other Roche 2-chloro-pNPG7 37°C
		U/l	84	71	97	6.50	13.00	Roche 液体稳定 pNPG7 37°C	Roche liquid stable pNPG7 37°C
		U/l	85	72	98	6.50	13.00	BM/Roche 比色 pNPG7 37°C	BM/Roche Colorimetric pNPG7 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	31	24	38	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	21	16	26	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	15	11	19	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
Bile Acids	胆汁酸	μmol/l	25.6	20.5	30.7	2.55	5.10	酶比色法	Enzymatic Colorimetric
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	12.1	9.58	14.6	1.26	2.52	比色法	Colorimetric
		mmol/l	12.6	9.97	15.2	1.32	2.63	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l	20.6	16.3	24.9	2.15	4.30	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.21	0.954	1.47	0.13	0.26		
		μmol/l	20.8	16.4	25.2	2.20	4.40	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.22	0.959	1.48	0.13	0.26		
		μmol/l	20.8	16.4	25.2	2.20	4.40	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		mg/dl	1.22	0.959	1.48	0.13	0.26		
		μmol/l	20.0	15.8	24.2	2.10	4.20	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.17	0.924	1.42	0.12	0.25		
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	26.8	21.1	32.5	2.85	5.70	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.57	1.23	1.91	0.17	0.34		
		μmol/l	26.5	20.9	32.1	2.80	5.60	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.55	1.22	1.88	0.17	0.33		
		μmol/l	26.8	21.2	32.4	2.80	5.60	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.57	1.24	1.90	0.17	0.33		
		μmol/l	26.7	21.1	32.3	2.80	5.60	重氮离子法	Diazonium ion
mg/dl	1.56	1.23	1.89	0.17	0.33				

Roche Cobas c303/501/502/503

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Calcium	钙	mmol/l	2.53	2.27	2.79	0.13	0.26	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	10.1	9.10	11.1	0.50	1.00		
		mmol/l	2.51	2.26	2.76	0.13	0.25	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	10.1	9.06	11.1	0.52	1.04		
		mmol/l	2.53	2.28	2.78	0.13	0.25	NM-BAPTA	NM-BAPTA
		mg/dl	10.1	9.14	11.1	0.48	0.96		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.91	3.40	4.42	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	151	131	171	10.00	20.00		
		mmol/l	3.90	3.40	4.40	0.25	0.50	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	151	131	171	10.00	20.00		
		mmol/l	3.96	3.44	4.48	0.26	0.52	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
		mg/dl	153	133	173	10.00	20.00		
Chloride	氯	mmol/l	97.2	89.4	105	3.90	7.80	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5526	4421	6631	552.50	1105.00	硫代丁酰胆碱比色法 37	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	182	149	215	16.50	33.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC serum start (DGKC) 37°C
		U/l	114	93	135	10.50	21.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC serum start (DGKC) 30°C
		U/l	77	63	91	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC serum start (DGKC) 25°C
		U/l	177	145	209	16.00	32.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
		U/l	111	91	131	10.00	20.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C
		U/l	75	62	88	6.50	13.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C
		U/l	179	147	211	16.00	32.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	112	92	132	10.00	20.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	76	62	90	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
Creatinine	肌酐	μmol/l	121	96.9	145	12.05	24.10	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization
		mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28		

Roche Cobas c303/501/502/503

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611											
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围									
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods				
Creatinine	肌酐	μmol/l	119	95.5	143	11.75	23.50	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization				
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26						
		μmol/l	122	97.8	146	12.10	24.20	紫外酶法	Enzymatic UV method				
		mg/dl	1.38	1.11	1.65	0.14	0.27						
		μmol/l	123	98.6	147	12.20	24.40	肌酐PAP法	Creatinine PAP method				
		mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28						
		μmol/l	123	98.2	148	12.40	24.80	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus				
		mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28						
		μmol/l	121	96.8	145	12.10	24.20	抑制速率法	Jaffe rate blanked				
		mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28						
		μmol/l	119	95.2	143	11.90	23.80	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)				
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26						
Free T4	游离 T4	pmol/l	21.0	15.8	26.2	2.60	5.20	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602				
		ng/dl	1.64	1.23	2.05	0.21	0.41						
		pg/ml	16.4	12.3	20.5	2.05	4.10						
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 37°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C				
		U/l	42	35	49	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C				
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C				
		U/l	55	47	63	4.00	8.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 37°C				
		U/l	43	37	49	3.00	6.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 30°C				
		U/l	34	29	39	2.50	5.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 25°C				
		U/l	57	49	65	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C				
		U/l	45	39	51	3.00	6.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C				
		U/l	35	30	40	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C				

Roche Cobas c303/501/502/503

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.77	4.91	6.63	0.43	0.86	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	104	88.5	120	7.75	15.50		
		mmol/l	5.86	4.98	6.74	0.44	0.88	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	106	89.7	122	8.15	16.30		
		mmol/l	5.82	4.95	6.69	0.44	0.87	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
mg/dl	105	89.2	121	7.90	15.80				
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL PPD
		mg/dl	45.5	38.6	52.4	3.45	6.90		
		mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL Roche 4th Generation
		mg/dl	45.5	38.6	52.4	3.45	6.90		
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	9.80	19.60		
		μmol/l	19.7	16.1	23.3	1.80	3.60	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	110	90.0	130	10.00	20.00		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.52	1.25	1.79	0.14	0.27	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	13.7	11.3	16.1	1.20	2.40		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	217	184	250	16.50	33.00	L->P 37°C	L->P 37°C
		U/l	157	133	181	12.00	24.00	L->P 30°C	L->P 30°C
		U/l	110	93	127	8.50	17.00	L->P 25°C	L->P 25°C
		U/l	217	185	249	16.00	32.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
		U/l	157	134	180	11.50	23.00	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C
		U/l	110	94	126	8.00	16.00	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C
Lipase	脂肪酶	U/l	34	27	41	3.50	7.00	其他比色法 37°C	Other Colorimetric 37°C
		U/l	33	27	39	3.00	6.00	罗氏比色法 37°C	Roche Colorimetric 37°C

Roche Cobas c303/501/502/503

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Lipase	脂肪酶	U/l	33	26	40	3.50	7.00	罗氏脂肪酶比浊法37	Roche Turbidimetric with colipase 37°C
Lithium	锂	mmol/l	1.02	0.90	1.14	0.06	0.12	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.708	0.622	0.794	0.04	0.09		
Magnesium	镁	mmol/l	1.10	0.97	1.23	0.07	0.13	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mg/dl	2.67	2.35	2.99	0.16	0.32		
		mmol/l	1.12	0.99	1.26	0.07	0.14	原子吸收法	Atomic absorption
		mg/dl	2.72	2.39	3.05	0.17	0.33		
		mmol/l	1.11	0.98	1.24	0.06	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.70	2.38	3.02	0.16	0.32		
		mmol/l	1.11	0.98	1.24	0.06	0.13	偶氮氯膦III法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.70	2.38	3.02	0.16	0.32		
mmol/l	1.15	1.01	1.29	0.07	0.14	酶法	Enzymatic		
mg/dl	2.79	2.45	3.13	0.17	0.34				
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/kg	289	231	347	29.00	58.00	计算	Calculated
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.11	0.21	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.34	3.69	4.99	0.33	0.65		
		mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.11	0.21	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.37	3.72	5.02	0.33	0.65		
Potassium	钾	mmol/l	3.93	3.62	4.24	0.16	0.31	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	57.0	45.6	68.4	5.70	11.40	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.70	4.56	6.84	0.57	1.14		
		g/l	56.8	45.5	68.1	5.65	11.30	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.68	4.55	6.81	0.57	1.13		
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	促甲状腺激素	μU/ml =	1.60	1.28	1.92	0.16	0.32	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602

Roche Cobas c303/501/502/503

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
TIBC	总铁结合力(TIBC)	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	24.50	49.00		
		μmol/l	43.4	34.3	52.5	4.55	9.10	直接比色法	Direct Colorimetric
		μg/dl	243	192	294	25.50	51.00		
		μmol/l	43.0	34.0	52.0	4.50	9.00	由转铁蛋白计算	Calculated from Transferrin
		μg/dl	240	190	290	25.00	50.00		
Total T3	总 T3	nmol/l	2.37	1.78	2.96	0.30	0.59	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602
		ng/ml	1.54	1.16	1.92	0.19	0.38		
		ng/dl	154	116	192	19.00	38.00	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602
Total T4	总 T4	nmol/l	95.8	71.9	120	11.95	23.90	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602
		μg/dl	7.47	5.61	9.33	0.93	1.86		
		ng/ml	74.7	56.1	93.3	9.30	18.60	Roche Cobas e601/602	Roche Cobas e601/602
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	99.1	83.5	115	7.80	15.60		
		mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
		mg/dl	100	84.3	116	7.85	15.70		
		mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	100	83.8	116	8.10	16.20		
		mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (0.11mmol/l校正)	L/G kinase EP. 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	100	83.8	116	8.10	16.20		
		mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	99.1	83.2	115	7.95	15.90		

Roche Cobas c303/501/502/503

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.33	0.28	0.37	0.02	0.04	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase catalase 340nm
		mg/dl	5.49	4.77	6.21	0.36	0.72		
		mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.64	4.91	6.37	0.37	0.73		
		mmol/l	0.33	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.61	4.87	6.35	0.37	0.74		
		mmol/l	0.33	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	5.61	4.89	6.33	0.36	0.72		
Urea	尿素	mmol/l	7.37	6.26	8.48	0.56	1.11	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.3	37.6	51.0	3.35	6.70		
		mmol/l	7.25	6.17	8.33	0.54	1.08	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50		
		mmol/l	7.25	6.16	8.34	0.55	1.09	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00		

Roche Cobas C311®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
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	0.31	0.62				
		g/l	41.4	35.1	47.7	3.15	6.30	溴甲酚紫	Bromocresol Purple		
		g/dl	4.14	3.51	4.77	0.32	0.63				
		g/l	40.4	34.3	46.5	3.05	6.10	比浊法	Turbidimetric Assays		
		g/dl	4.04	3.43	4.65	0.31	0.61				
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	176	149	203	13.50	27.00	Roche Integra AMP 缓冲液 37°C	Roche Integra AMP buffer 37°C		
		U/l	137	116	158	10.50	21.00	Roche Integra AMP 缓冲液 30°C	Roche Integra AMP buffer 30°C		
		U/l	112	95	129	8.50	17.00	Roche Integra AMP 缓冲液 25°C	Roche Integra AMP buffer 25°C		
		U/l	173	147	199	13.00	26.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C		
		U/l	135	115	155	10.00	20.00	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C		
		U/l	111	94	128	8.50	17.00	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C		
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) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	29	23	35	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	22	17	27	2.50	5.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C		
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	83	71	95	6.00	12.00	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C		
		U/l	60	51	69	4.50	9.00	Roche EPS 液体 37°C	Roche EPS Liquid 37°C		
Amylase Total	淀粉酶	U/l	85	72	98	6.50	13.00	Roche Integra 2-氯-pNPG7 37°C	Roche Integra 2-chloro-pNPG7 37°C		
		U/l	85	73	97	6.00	12.00	罗氏其他2氯对硝基苯麦芽七糖苷法37	Other Roche 2-chloro-pNPG7 37°C		
		U/l	85	73	97	6.00	12.00	Roche 液体稳定 pNPG7 37°C	Roche liquid stable pNPG7 37°C		
		U/l	84	71	97	6.50	13.00	BM/Roche 比色 pNPG7 37°C	BM/Roche Colorimetric pNPG7 37°C		

Roche Cobas C311®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611								
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	32	26	38	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C	
		U/l	22	18	26	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C	
		U/l	15	12	18	1.50	3.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C	
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	12.8	10.1	15.5	1.35	2.70	酶法	Enzymatic	
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l	20.8	16.4	25.2	2.20	4.40	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)	
		mg/dl	1.22	0.959	1.48	0.13	0.26			
		μmol/l	20.4	16.1	24.7	2.15	4.30	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid	
		mg/dl	1.19	0.942	1.44	0.12	0.25			
		μmol/l	20.2	16.0	24.4	2.10	4.20	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised	
		mg/dl	1.18	0.936	1.42	0.12	0.24			
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	27.3	21.6	33.0	2.85	5.70	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)	
		mg/dl	1.60	1.26	1.94	0.17	0.34			
		μmol/l	27.0	21.3	32.7	2.85	5.70	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid	
		mg/dl	1.58	1.25	1.91	0.17	0.33			
		μmol/l	26.9	21.2	32.6	2.85	5.70	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)	
		mg/dl	1.57	1.24	1.90	0.17	0.33			
Calcium	钙	mmol/l	2.54	2.29	2.79	0.13	0.25	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone	
		mg/dl	10.2	9.18	11.2	0.51	1.02			
		mmol/l	2.55	2.29	2.81	0.13	0.26	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	10.2	9.18	11.2	0.51	1.02			
		mmol/l	2.54	2.29	2.79	0.13	0.25	NM-BAPTA	NM-BAPTA	
		mg/dl	10.2	9.18	11.2	0.51	1.02			

Roche Cobas C311®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.94	3.43	4.45	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00		
		mmol/l	3.93	3.42	4.44	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00		
		mmol/l	3.92	3.41	4.43	0.26	0.51	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
mg/dl	151	132	170	9.50	19.00				
Chloride	氯	mmol/l	97.0	89.2	105	3.90	7.80	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5609	4487	6731	561.00	1122.00	硫代丁酰胆碱比色法 37	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	185	151	219	17.00	34.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
		U/l	116	95	137	10.50	21.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C
		U/l	79	64	94	7.50	15.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C
		U/l	181	149	213	16.00	32.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	113	93	133	10.00	20.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	77	63	91	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
Creatinine	肌酐	μmol/l	119	95.2	143	11.90	23.80	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26		
		μmol/l	120	95.8	144	12.10	24.20	紫外酶法	Enzymatic UV method
		mg/dl	1.36	1.08	1.64	0.14	0.28		
		μmol/l	124	99.5	149	12.25	24.50	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus
		mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28		
		μmol/l	124	98.9	149	12.55	25.10	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28		
		μmol/l	121	96.8	145	12.10	24.20	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)
mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28				

Roche Cobas C311®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Creatinine	肌酐	μmol/l	120	95.9	144	12.05	24.10	代偿速率法(-18 μmol/l)	Jaffe rate blanked compensated (-18 μmol/l)
		mg/dl	1.36	1.08	1.64	0.14	0.28		
		μmol/l	127	102	152	12.50	25.00	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable
		mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.15	0.29		
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 37°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
		U/l	42	35	49	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C
		U/l	53	45	61	4.00	8.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 37°C
		U/l	42	35	49	3.50	7.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 30°C
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 25°C
		U/l	57	48	66	4.50	9.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
		U/l	45	38	52	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C
		U/l	35	30	40	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C
		Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.87	4.99	6.75	0.44	0.88
mg/dl	106			89.9	122	8.05	16.10		
mmol/l	5.91			5.02	6.80	0.45	0.89	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
mg/dl	106			90.5	122	7.75	15.50		
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL PPD
		mg/dl	45.5	38.6	52.4	3.45	6.90		
		mmol/l	1.19	1.01	1.37	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL PEGME
		mg/dl	45.9	39.0	52.8	3.45	6.90		
		mmol/l	1.20	1.02	1.38	0.09	0.18	直接清除法	Direct Clearance Method
		mg/dl	46.3	39.4	53.2	3.45	6.90		
		mmol/l	1.17	1.00	1.34	0.09	0.17	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL Roche 4th Generation
		mg/dl	45.2	38.4	52.0	3.40	6.80		

Roche Cobas C311®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Iron	铁	µmol/l	19.3	15.8	22.8	1.75	3.50	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	108	88.3	128	9.85	19.70		
		µmol/l	19.3	15.8	22.8	1.75	3.50	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	108	88.3	128	9.85	19.70		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.52	1.25	1.79	0.14	0.27	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	13.7	11.3	16.1	1.20	2.40		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	218	185	251	16.50	33.00	L->P 37°C	L->P 37°C
		U/l	157	134	180	11.50	23.00	L->P 30°C	L->P 30°C
		U/l	111	94	128	8.50	17.00	L->P 25°C	L->P 25°C
		U/l	217	185	249	16.00	32.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
		U/l	157	134	180	11.50	23.00	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C
		U/l	110	94	126	8.00	16.00	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C
Lipase	脂肪酶	U/l	33	26	40	3.50	7.00	罗氏比色法37°C	Roche Colorimetric 37°C
		U/l	33	26	40	3.50	7.00	罗氏脂肪酶比浊法37	Roche Turbidimetric with colipase 37°C
Lithium	锂	mmol/l	1.03	0.91	1.16	0.06	0.13	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.715	0.628	0.802	0.04	0.09		
Magnesium	镁	mmol/l	1.10	0.97	1.23	0.06	0.13	原子吸收法	Atomic absorption
		mg/dl	2.67	2.36	2.98	0.16	0.31		
		mmol/l	1.11	0.97	1.25	0.07	0.14	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.70	2.36	3.04	0.17	0.34		
		mmol/l	1.09	0.96	1.22	0.06	0.13	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue
		mg/dl	2.65	2.34	2.96	0.16	0.31		
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mmol/l	1.11	0.98	1.25	0.07	0.14	偶氮氯膦III法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.70	2.37	3.03	0.17	0.33		
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/kg	306	245	367	30.50	61.00	计算	Calculated

Roche Cobas C311®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.42	1.20	1.64	0.11	0.22	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.40	3.72	5.08	0.34	0.68		
		mmol/l	1.42	1.21	1.63	0.11	0.21	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.40	3.75	5.05	0.33	0.65		
Potassium	钾	mmol/l	3.93	3.62	4.24	0.16	0.31	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	56.9	45.5	68.3	5.70	11.40	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.69	4.55	6.83	0.57	1.14		
		g/l	56.9	45.5	68.3	5.70	11.40	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.69	4.55	6.83	0.57	1.14		
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	43.2	34.1	52.3	4.55	9.10	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		μg/dl	241	191	291	25.00	50.00		
		μmol/l	42.7	33.8	51.6	4.45	8.90	直接比色法	Direct Colorimetric
		μg/dl	239	189	289	25.00	50.00		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	100	84.2	116	7.90	15.80		
		mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
		mg/dl	99.1	83.3	115	7.90	15.80		
		mmol/l	1.14	0.96	1.32	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	101	84.6	117	8.20	16.40		
		mmol/l	1.12	0.95	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (0.11mmol/l校正)	L/G kinase EP. 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	99.1	83.6	115	7.75	15.50		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase catalase 340nm
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.37	0.74		

Roche Cobas C311®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.37	0.74		
		mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.68	4.94	6.42	0.37	0.74		
		mmol/l	0.33	0.29	0.38	0.02	0.04	分光光度法在 280-290	Spectrophotometric at 280-290
		mg/dl	5.61	4.89	6.33	0.36	0.72		
		mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.37	0.74		
Urea	尿素	mmol/l	7.45	6.33	8.57	0.56	1.12	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.8	38.0	51.6	3.40	6.80		
		mmol/l	7.34	6.24	8.44	0.55	1.10	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.1	37.5	50.7	3.30	6.60		
		mmol/l	7.34	6.24	8.44	0.55	1.10	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10		

Roche Cobas c701 / c702 / c711

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Albumin	白蛋白	g/l	41.0	34.8	47.2	3.10	6.20	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.10	3.48	4.72	0.31	0.62		
		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	0.31	0.62		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	173	147	199	13.00	26.00	Roche Integra AMP 缓冲液 37°C	Roche Integra AMP buffer 37°C
		U/l	135	115	155	10.00	20.00	Roche Integra AMP 缓冲液 30°C	Roche Integra AMP buffer 30°C
		U/l	111	94	128	8.50	17.00	Roche Integra AMP 缓冲液 25°C	Roche Integra AMP buffer 25°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	28	22	34	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	21	17	25	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	59	50	68	4.50	9.00	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C
		U/l	58	49	67	4.50	9.00	Roche EPS 液体 37°C	Roche EPS Liquid 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	85	72	98	6.50	13.00	Roche 液体稳定 pNPG7 37°C	Roche liquid stable pNPG7 37°C
		U/l	86	73	99	6.50	13.00	BM/Roche 比色 pNPG7 37°C	BM/Roche Colorimetric pNPG7 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	31	25	37	3.00	6.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	21	17	25	2.00	4.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 30	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	15	12	18	1.50	3.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 25	Tris buffer without P5P 25°C
Bile Acids	胆汁酸	μmol/l	24.6	19.7	29.5	2.45	4.90	酶比色法	Enzymatic Colorimetric
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l	20.6	16.3	24.9	2.15	4.30	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.21	0.954	1.47	0.13	0.26		
		μmol/l	21.3	16.9	25.7	2.20	4.40	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		mg/dl	1.25	0.989	1.51	0.13	0.26		

Roche Cobas c701 / c702 / c711

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	26.6	21.0	32.2	2.80	5.60	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.56	1.23	1.89	0.17	0.33		
		μmol/l	27.0	21.3	32.7	2.85	5.70	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.58	1.25	1.91	0.17	0.33		
		μmol/l	26.9	21.2	32.6	2.85	5.70	重氮离子法	
mg/dl	1.57	1.24	1.90	0.17	0.33		Diazonium ion		
Calcium	钙	mmol/l	2.52	2.27	2.77	0.13	0.25	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	10.1	9.10	11.1	0.50	1.00		
		mmol/l	2.52	2.27	2.77	0.13	0.25	NM-BAPTA	NM-BAPTA
		mg/dl	10.1	9.10	11.1	0.50	1.00		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.93	3.42	4.44	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00		
		mmol/l	3.94	3.42	4.46	0.26	0.52	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00		
Chloride	氯	mmol/l	98.4	90.5	106	3.95	7.90	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5568	4455	6681	556.50	1113.00	硫代丁酰胆碱比色法 37	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	175	144	206	15.50	31.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
		U/l	110	90	130	10.00	20.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C
		U/l	74	61	87	6.50	13.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C
		U/l	178	146	210	16.00	32.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	111	91	131	10.00	20.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	76	62	90	7.00	14.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
Creatinine	肌酐	μmol/l	127	102	152	12.50	25.00	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus
		mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.15	0.29		

Roche Cobas c701 / c702 / c711

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Creatinine	肌酐	μmol/l	123	98.3	148	12.35	24.70	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)		
		mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28				
		μmol/l	122	97.8	146	12.10	24.20	代偿速率法(-18 μmol/l)	Jaffe rate blanked compensated (-18 μmol/l)		
		mg/dl	1.38	1.11	1.65	0.14	0.27				
		μmol/l	124	98.9	149	12.55	25.10	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable		
		mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28				
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 37°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	42	35	49	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C		
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C		
		U/l	57	49	65	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C		
		U/l	45	39	51	3.00	6.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C		
		U/l	35	30	40	2.50	5.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.85	4.98	6.72	0.44	0.87	己糖激酶法	Hexokinase		
		mg/dl	105	89.7	120	7.65	15.30				
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.09	0.18	直接高密度脂蛋白罗氏第4代	Direct HDL Roche 4th Generation		
		mg/dl	45.5	38.6	52.4	3.45	6.90				
Iron	铁	μmol/l	18.8	15.4	22.2	1.70	3.40	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.		
		μg/dl	105	86.1	124	9.45	18.90				
Lactate	乳酸	mmol/l	1.48	1.22	1.74	0.13	0.26	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase		
		mg/dl	13.3	11.0	15.6	1.15	2.30				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	218	185	251	16.50	33.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C		
		U/l	157	134	180	11.50	23.00	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C		
		U/l	111	94	128	8.50	17.00	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C		
Lipase	脂肪酶	U/l	33	26	40	3.50	7.00	罗氏比色法37°C	Roche Colorimetric 37°C		
		U/l	33	26	40	3.50	7.00	罗氏脂肪酶比浊法37	Roche Turbidimetric with colipase 37°C		

Roche Cobas c701 / c702 / c711

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611								
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods	
Lithium	锂	mmol/l	1.04	0.91	1.17	0.06	0.13	分光光度法	Spectrophotometric	
		mg/dl	0.722	0.633	0.811	0.04	0.09			
Magnesium	镁	mmol/l	1.12	0.99	1.25	0.07	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue	
		mg/dl	2.72	2.40	3.04	0.16	0.32			
		mmol/l	1.13	0.99	1.27	0.07	0.14	偶氮氯膦III法	Chlorphosphonazo III	
		mg/dl	2.75	2.41	3.09	0.17	0.34			
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/kg	288	230	346	29.00	58.00	计算	Calculated	
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.11	0.21	磷酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV	
		mg/dl	4.34	3.69	4.99	0.33	0.65			
Potassium	钾	mmol/l	3.94	3.62	4.26	0.16	0.32	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	
Protein Total	总蛋白	g/l	56.7	45.3	68.1	5.70	11.40	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point	
		g/dl	5.67	4.53	6.81	0.57	1.14			
Sodium	钠	mmol/l	141	134	148	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	42.2	33.4	51.0	4.40	8.80	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)	
		μg/dl	236	187	285	24.50	49.00			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	99.1	82.9	115	8.10	16.20			
		mmol/l	1.10	0.93	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction	
		mg/dl	97.4	81.9	113	7.75	15.50			
		mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction	
		mg/dl	99.1	83.3	115	7.90	15.80			
		mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/甘油激酶 (0.11mmol/l校正)	L/G kinase EP. 0.11 mmol/l correction	
		mg/dl	97.4	81.5	113	7.95	15.90			
mmol/l	1.07	0.90	1.24	0.08	0.17	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase			
mg/dl	94.7	79.8	110	7.45	14.90					

Roche Cobas c701 / c702 / c711

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.33	0.29	0.37	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.53	4.82	6.24	0.36	0.71		
		mmol/l	0.33	0.29	0.37	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.51	4.80	6.22	0.36	0.71		
		mmol/l	0.33	0.29	0.37	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	5.53	4.80	6.26	0.37	0.73		
Urea	尿素	mmol/l	7.10	6.03	8.17	0.54	1.07	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	42.7	36.2	49.2	3.25	6.50		
		mmol/l	7.10	6.04	8.16	0.53	1.06	血尿素氮	BUN
		mg/dl	19.9	16.9	22.9	1.50	3.00		

RX SERIES®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
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	0.30	0.60		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	311	264	358	23.50	47.00	二乙醇胺 (DEA)缓冲液 37	Diethanolamine buffer DEA 37°C
		U/l	197	167	227	15.00	30.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	66	56	76	5.00	10.00	Randox 液体亚乙基 pNPG7 37°C	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	89	76	102	6.50	13.00	Randox 液体亚乙基 pNPG7 37°C	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	24.3	19.4	29.2	2.45	4.90	第 5 代比色法	5th Generation Colorimetric
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.0	10.3	15.7	1.35	2.70	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	19.8	15.6	24.0	2.10	4.20	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.16	0.913	1.41	0.12	0.25		
		µmol/l	16.4	13.0	19.8	1.70	3.40	氧化成胆绿素/肌酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	0.959	0.761	1.16	0.10	0.20		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	32.0	25.3	38.7	3.35	6.70	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.87	1.48	2.26	0.20	0.39		
		µmol/l	29.2	23.1	35.3	3.05	6.10	氧化成胆绿素/肌酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	1.71	1.35	2.07	0.18	0.36		
Calcium	钙	mmol/l	2.41	2.17	2.65	0.12	0.24	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	9.66	8.70	10.6	0.48	0.96		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.09	3.56	4.62	0.27	0.53	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	158	137	179	10.50	21.00		

RX SERIES®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611								
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods	
Chloride	氯	mmol/l	97.8	92.9	103	2.45	4.90	离子选择性电极-直接法	ISE direct	
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	205	168	242	18.50	37.00	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C	
		U/l	203	166	240	18.50	37.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C	
Creatinine	肌酐	μmol/l	121	96.8	145	12.10	24.20	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization	
		mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28			
		μmol/l	118	94.4	142	11.80	23.60	紫外酶法	Enzymatic UV method	
		mg/dl	1.33	1.07	1.59	0.13	0.26			
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	62	53	71	4.50	9.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.78	4.91	6.65	0.44	0.87	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	104	88.5	120	7.75	15.50			
		mmol/l	5.93	5.04	6.82	0.45	0.89	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	107	90.8	123	8.10	16.20			
Iron	铁	μmol/l	21.5	17.6	25.4	1.95	3.90	比色法 (不含ppt)	Colorimetric without ppt.	
		μg/dl	120	98.4	142	10.80	21.60			
Lactate	乳酸	mmol/l	1.47	1.21	1.73	0.13	0.26	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase	
		mg/dl	13.2	10.9	15.5	1.15	2.30			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	435	370	500	32.50	65.00	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C	
		U/l	219	186	252	16.50	33.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C	
Lipase	脂肪酶	U/l	38	30	46	4.00	8.00	Randox 比色法 37°C	Randox Colorimetric 37°C	
Magnesium	镁	mmol/l	1.09	0.96	1.22	0.07	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue	
		mg/dl	2.65	2.33	2.97	0.16	0.32			
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.31	1.11	1.51	0.10	0.20	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV	
		mg/dl	4.06	3.44	4.68	0.31	0.62			
Potassium	钾	mmol/l	3.81	3.62	4.00	0.10	0.19	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	

RX SERIES®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit	Target	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low	High				
Protein Total	总蛋白	g/l	57.2	45.8	68.6	5.70	11.40	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.72	4.58	6.86	0.57	1.14		
Sodium	钠	mmol/l	137	130	144	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	50.4	39.8	61.0	5.30	10.60	直接比色法	Direct Colorimetric
		μg/dl	282	222	342	30.00	60.00		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	100	84.0	116	8.00	16.00		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	6.00	5.22	6.78	0.39	0.78		
		mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	5.63	4.89	6.37	0.37	0.74		
Urea	尿素	mmol/l	6.80	5.78	7.82	0.51	1.02	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	40.9	34.7	47.1	3.10	6.20		
		mmol/l	6.80	5.78	7.82	0.51	1.02	血尿素氮	BUN
		mg/dl	19.1	16.2	22.0	1.45	2.90		

SIEMENS ADVIA 1200/1650/1800/2400®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
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	0.30	0.59		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	168	143	193	12.50	25.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	60	51	69	4.50	9.00	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	85	72	98	6.50	13.00	Siemens 胆断 pNPG7 37°C	Siemens - blocked pNPG7 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	29	45	4.00	8.00	Tris缓冲液 (不含P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	24.8	19.8	29.8	2.50	5.00	酶比色法	Enzymatic Colorimetric
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.4	10.6	16.2	1.40	2.80	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	19.1	15.1	23.1	2.00	4.00	氧化成胆绿素/肌酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	1.12	0.883	1.36	0.12	0.24		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	32.9	26.0	39.8	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	0.20	0.40		
Calcium	钙	mmol/l	2.48	2.23	2.73	0.13	0.25	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	9.94	8.94	10.9	0.50	1.00		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.93	3.42	4.44	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00		
		mmol/l	3.91	3.40	4.42	0.26	0.51	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	151	131	171	10.00	20.00		
Chloride	氯	mmol/l	102	93.8	110	4.10	8.20	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	180	147	213	16.50	33.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Creatinine	肌酐	μmol/l	112	90.0	134	11.00	22.00	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.27	1.02	1.52	0.13	0.25		
		μmol/l	122	97.5	147	12.25	24.50	紫外酶法	Enzymatic UV method
		mg/dl	1.38	1.10	1.66	0.14	0.28		
		μmol/l	118	94.6	141	11.70	23.40	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.33	1.07	1.59	0.13	0.26		
		μmol/l	120	96.3	144	11.85	23.70	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.36	1.09	1.63	0.14	0.27		
		μmol/l	121	96.5	146	12.25	24.50	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)
		mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	52	45	59	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
		U/l	54	46	62	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.73	4.87	6.59	0.43	0.86	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	103	87.8	118	7.60	15.20		
		mmol/l	6.01	5.11	6.91	0.45	0.90	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108	92.1	124	7.95	15.90		
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.11	0.95	1.27	0.08	0.16	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL Immunoseparation
		mg/dl	42.8	36.5	49.1	3.15	6.30		
		mmol/l	1.15	0.98	1.32	0.09	0.17	直接清除法	Direct Clearance Method
		mg/dl	44.4	37.8	51.0	3.30	6.60		
Iron	铁	μmol/l	18.7	15.3	22.1	1.70	3.40	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	105	85.5	125	9.75	19.50		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.38	1.13	1.63	0.13	0.25	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	12.4	10.2	14.6	1.10	2.20		

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611								
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods	
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	213	181	245	16.00	32.00	L->P 37°C	L->P 37°C	
		U/l	219	186	252	16.50	33.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C	
Lipase	脂肪酶	U/l	38	30	46	4.00	8.00	其他比色法 37°C	Other Colorimetric 37°C	
Lithium	锂	mmol/l	0.94	0.83	1.05	0.06	0.11	分光光度法	Spectrophotometric	
		mg/dl	0.653	0.574	0.732	0.04	0.08			
Magnesium	镁	mmol/l	1.06	0.93	1.19	0.07	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue	
		mg/dl	2.58	2.26	2.90	0.16	0.32			
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.11	0.22	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV	
		mg/dl	4.46	3.78	5.14	0.34	0.68			
Potassium	钾	mmol/l	3.92	3.61	4.23	0.16	0.31	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	11.30	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point	
		g/dl	5.64	4.51	6.77	0.57	1.13			
		g/l	55.4	44.3	66.5	5.55	11.10	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic	
		g/dl	5.54	4.43	6.65	0.56	1.11			
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	44.8	35.4	54.2	4.70	9.40	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)	
		µg/dl	250	198	302	26.00	52.00			
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.15	0.97	1.34	0.09	0.19	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	102	85.4	119	8.30	16.60			
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.33	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase	
		mg/dl	5.59	4.86	6.32	0.37	0.73			
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase	
		mg/dl	5.76	5.02	6.50	0.37	0.74			
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm	
		mg/dl	5.78	5.04	6.52	0.37	0.74			

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Urea	尿素	mmol/l	7.58	6.44	8.72	0.57	1.14	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	45.6	38.7	52.5	3.45	6.90		
		mmol/l	7.39	6.29	8.49	0.55	1.10	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.4	37.8	51.0	3.30	6.60		
		mmol/l	7.39	6.28	8.50	0.56	1.11	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10		

Siemens Atellica Solution

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Albumin	白蛋白	g/l	39.8	33.9	45.7	2.95	5.90	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	3.98	3.39	4.57	0.30	0.59		
		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	0.31	0.62		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	168	143	193	12.50	25.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
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P5P) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	43	34	52	4.50	9.00	Siemens Dade标准非IFCC相关 37	Siemens Dade Standard Non IFCC Correlated 37°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	69	59	79	5.00	10.00	免疫抑制EPS底物法37°C	ImmunoInhibition EPS substrate 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	95	81	109	7.00	14.00	Siemens 阻断 pNPG7 37°C	Siemens - blocked pNPG7 37°C
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) 37	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	35	28	42	3.50	7.00	Siemens Dade标准非IFCC相关 37	Siemens Dade Standard Non IFCC Correlated 37°C
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.6	10.8	16.4	1.40	2.80	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct		µmol/l	19.7	15.5	23.9	2.10	4.20	氧化成胆绿素/钼酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	1.15	0.907	1.39	0.12	0.24		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	32.8	25.9	39.7	3.45	6.90	氧化成胆绿素/钼酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	1.92	1.52	2.32	0.20	0.40		
Calcium	钙	mmol/l	2.51	2.26	2.76	0.13	0.25	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	10.1	9.06	11.1	0.52	1.04		
		mmol/l	2.54	2.29	2.79	0.13	0.25	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	10.2	9.18	11.2	0.51	1.02		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.96	3.44	4.48	0.26	0.52	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	153	133	173	10.00	20.00		

Siemens Atellica Solution

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.95	3.43	4.47	0.26	0.52	胆固醇氧化酶-IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS		
		mg/dl	152	132	172	10.00	20.00				
Chloride	氯	mmol/l	103	94.8	111	4.10	8.20	离子选择性电极-间接法	ISE indirect		
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	7724	6179	9269	772.50	1545.00	硫代丁酰胆碱比色法 37	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C		
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	181	148	214	16.50	33.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C		
Creatinine	肌酐	μmol/l	119	95.6	142	11.70	23.40	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26				
		μmol/l	121	96.9	145	12.05	24.10	紫外酶法	Enzymatic UV method		
		mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28				
		μmol/l	119	95.4	143	11.80	23.60	肌酐PAP法	Creatinine PAP method		
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26				
		μmol/l	122	97.4	147	12.30	24.60	抑制速率法	Jaffe rate blanked		
		mg/dl	1.38	1.10	1.66	0.14	0.28				
		μmol/l	121	96.8	145	12.10	24.20	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)		
		mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28				
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 37°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	57	48	66	4.50	9.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.80	4.93	6.67	0.44	0.87	己糖激酶法	Hexokinase		
		mg/dl	105	88.8	121	8.10	16.20				
		mmol/l	5.99	5.09	6.89	0.45	0.90	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase		
		mg/dl	108	91.7	124	8.15	16.30				
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.49	1.27	1.71	0.11	0.22	直接高密度脂蛋白免疫分离法	Direct HDL Immunoseparation		
		mg/dl	57.5	49.0	66.0	4.25	8.50				

Siemens Atellica Solution

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.43	1.22	1.64	0.11	0.21	直接清除法	Direct Clearance Method
		mg/dl	55.2	47.1	63.3	4.05	8.10		
Iron	铁	μmol/l	19.1	15.6	22.6	1.75	3.50	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	107	87.2	127	9.90	19.80		
		μmol/l	19.0	15.5	22.5	1.75	3.50	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	106	86.6	125	9.70	19.40		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.44	1.18	1.70	0.13	0.26	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	13.0	10.6	15.4	1.20	2.40		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	217	184	250	16.50	33.00	L->P 37°C	L->P 37°C
		U/l	220	187	253	16.50	33.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
Lipase	脂肪酶	U/l	37	30	44	3.50	7.00	其他比色法 37°C	Other Colorimetric 37°C
Lithium	锂	mmol/l	1.01	0.89	1.13	0.06	0.12	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.701	0.620	0.782	0.04	0.08		
Magnesium	镁	mmol/l	1.08	0.95	1.21	0.06	0.13	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.62	2.32	2.92	0.15	0.30		
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/kg	299	240	358	29.50	59.00	计算	Calculated
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.11	0.22	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.46	3.78	5.14	0.34	0.68		
Potassium	钾	mmol/l	3.86	3.55	4.17	0.16	0.31	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	57.1	45.7	68.5	5.70	11.40	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.71	4.57	6.85	0.57	1.14		
Sodium	钠	mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
		mmol/l	141	134	148	3.50	7.00		
Thyroid Stimulating Hormone	促甲状腺激素	μU/ml =	1.43	1.14	1.72	0.15	0.29	Siemens Atellica IM	Siemens Atellica IM

Siemens Atellica Solution

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	48.1	38.0	58.2	5.05	10.10	直接比色法	Direct Colorimetric
		μg/dl	269	212	326	28.50	57.00		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.17	0.99	1.35	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	104	87.3	121	8.35	16.70		
		mmol/l	1.18	1.00	1.37	0.09	0.19	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	104	88.1	120	7.95	15.90		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.83	5.07	6.59	0.38	0.76		
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.78	5.02	6.54	0.38	0.76		
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
mg/dl	5.75	5.01	6.49	0.37	0.74				
Urea	尿素	mmol/l	7.37	6.26	8.48	0.56	1.11	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.3	37.6	51.0	3.35	6.70		
		mmol/l	7.46	6.34	8.58	0.56	1.12	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70		
		mmol/l	7.59	6.45	8.73	0.57	1.14	尿素酶次氯酸盐法	Urease hypochlorite
		mg/dl	45.6	38.8	52.4	3.40	6.80		
		mmol/l	7.46	6.34	8.58	0.56	1.12	血尿素氮	BUN
mg/dl	20.9	17.8	24.0	1.55	3.10				

SIEMENS DIMENSION EXL®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Albumin	白蛋白	g/l	44.0	37.4	50.6	3.30	6.60	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.40	3.74	5.06	0.33	0.66		
		g/l	41.9	35.6	48.2	3.15	6.30	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.19	3.56	4.82	0.32	0.63		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	173	147	199	13.00	26.00	Siemens Dimension AMP缓冲液	Siemens Dimension AMP buffer 37°C
		U/l	173	147	199	13.00	26.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	47	38	56	4.50	9.00	Tris缓冲液 (含P5P) 37	Tris buffer with P5P 37°C
		U/l	47	37	57	5.00	10.00	Siemens Dade标准非IFCC相关 37	Siemens Dade Standard Non IFCC Correlated 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	89	75	103	7.00	14.00	西门子麦芽五糖/六糖苷 37	Siemens - maltopenta/hexaoside 37°C
		U/l	87	74	100	6.50	13.00	Siemens 2-氯-pNPG3 37°C	Siemens 2-chloro-pNPG3 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	43	34	52	4.50	9.00	Tris缓冲液 (含P5P) 37	Tris buffer with P5P 37°C
		U/l	44	35	53	4.50	9.00	Siemens Dade标准非IFCC相关 37	Siemens Dade Standard Non IFCC Correlated 37°C
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	14.5	11.5	17.5	1.50	3.00	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l	14.2	11.3	17.1	1.45	2.90	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	0.831	0.661	1.00	0.09	0.17		
		μmol/l	14.2	11.2	17.2	1.50	3.00	Siemens Dimension 重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo/Sulphanilic Siemens Dimension
		mg/dl	0.831	0.655	1.01	0.09	0.18		
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	30.7	24.2	37.2	3.25	6.50	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.80	1.42	2.18	0.19	0.38		
Calcium	钙	mmol/l	2.45	2.20	2.70	0.13	0.25	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	9.82	8.82	10.8	0.50	1.00		

SIEMENS DIMENSION EXL®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611								
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.49	3.03	3.95	0.23	0.46	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	135	117	153	9.00	18.00			
		mmol/l	3.47	3.02	3.92	0.23	0.45	Dimension-Siemens 试剂	Dimension-Siemens reagents	
		mg/dl	134	117	151	8.50	17.00			
Chloride	氯	mmol/l	98.2	90.3	106	3.95	7.90	离子选择性电极-间接法	ISE indirect	
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	10000	8268	10000	1033.50	2067.00	比色法 - Butyrylthiochol. Dimension 37	Colorimetric - Butyrylthiochol. Dimension 37°C	
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	178	146	210	16.00	32.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C	
Creatinine	肌酐	μmol/l	125	100	150	12.50	25.00	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization	
		mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.14	0.28			
		μmol/l	125	100	150	12.50	25.00	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization	
		mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.14	0.28			
		μmol/l	123	98.6	147	12.20	24.40	紫外线酶法	Enzymatic UV method	
		mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28			
		μmol/l	122	97.9	146	12.05	24.10	肌酐PAP法	Creatinine PAP method	
		mg/dl	1.38	1.11	1.65	0.14	0.27			
		μmol/l	123	98.5	148	12.25	24.50	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28			
Free T4	游离 T4	pmol/l ng/dl	20.0	15.0	25.0	2.50	5.00	Siemens Dimension Exl LOCI	Siemens Dimension Exl LOCI	
		pg/ml	1.56	1.17	1.95	0.20	0.39			
			15.6	11.7	19.5	1.95	3.90			
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) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C	
		U/l	68	58	78	5.00	10.00	Siemens Dimension (非 IFCC) 37°C	Siemens Dimension (non IFCC) 37°C	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.08	5.17	6.99	0.46	0.91	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	110	93.2	127	8.40	16.80			

SIEMENS DIMENSION EXL®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.28	1.09	1.47	0.10	0.19	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL PPD
		mg/dl	49.4	42.1	56.7	3.65	7.30		
		mmol/l	1.26	1.07	1.45	0.10	0.19	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		
Iron	铁	μmol/l	18.0	14.8	21.2	1.60	3.20	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	101	82.7	119	9.15	18.30		
		μmol/l	17.9	14.7	21.1	1.60	3.20	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	100	82.2	118	8.90	17.80		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.51	1.24	1.78	0.14	0.27	乳酸脱氢酶紫外法	UV LDH
		mg/dl	13.6	11.2	16.0	1.20	2.40		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	206	175	237	15.50	31.00	Siemens Dimension L->P (非 IFCC) 37°C	Siemens Dimension L-P Non IFCC 37°C
		U/l	209	177	241	16.00	32.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
Lipase	脂肪酶	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Siemens Dimension 比色法 (LIP Kit) 37°C	Siemens Dimension Colorimetric (LIP Kit) 37°C
Magnesium	镁	mmol/l	1.08	0.95	1.21	0.06	0.13	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue
		mg/dl	2.62	2.32	2.92	0.15	0.30		
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/kg	285	228	342	28.50	57.00	计算	Calculated
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.50	1.28	1.72	0.11	0.22	磷酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.65	3.97	5.33	0.34	0.68		
		mmol/l	1.51	1.28	1.74	0.12	0.23	磷酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.68	3.97	5.39	0.36	0.71		
Potassium	钾	mmol/l	3.82	3.51	4.13	0.16	0.31	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	59.5	47.6	71.4	5.95	11.90	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.95	4.76	7.14	0.60	1.19		
PSA Total	总前列腺特异抗原 (tPSA)	ng/ml =	9.16	6.87	11.5	1.15	2.29	Siemens Dimension	Siemens Dimension

SIEMENS DIMENSION EXL®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611								
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods	
Sodium	钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct	
		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	促甲状腺激素	μU/ml =	1.32	1.05	1.59	0.14	0.27	Siemens Dimension Exl LOCI	Siemens Dimension Exl LOCI	
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	40.3	31.8	48.8	4.25	8.50	游离铁离子清除法	Removal of excess free iron	
		μg/dl	225	178	272	23.50	47.00			
		μmol/l	38.6	30.5	46.7	4.05	8.10	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)	
		μg/dl	216	170	262	23.00	46.00			
		μmol/l	39.1	30.9	47.3	4.10	8.20	直接比色法	Direct Colorimetric	
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.05	0.88	1.22	0.08	0.17	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	
		mg/dl	92.9	78.1	108	7.40	14.80			
		mmol/l	1.05	0.89	1.22	0.08	0.17	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction	
		mg/dl	92.9	78.3	108	7.30	14.60			
		mmol/l	1.01	0.85	1.17	0.08	0.16	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase	
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase catalase 340nm	
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.37	0.74			
		mmol/l	0.34	0.29	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase	
		mg/dl	5.63	4.89	6.37	0.37	0.74			
		mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase	
		mg/dl	5.73	4.99	6.47	0.37	0.74			
		mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	分光光度法在 280-290	Spectrophotometric at 280-290	
Urea	尿素	mmol/l	7.31	6.22	8.40	0.55	1.09	脲酶终点法	Urease end point	
		mg/dl	43.9	37.4	50.4	3.25	6.50			

SIEMENS DIMENSION EXL®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Urea	尿素	mmol/l	7.43	6.32	8.54	0.56	1.11	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.7	38.0	51.4	3.35	6.70		
		mmol/l	7.43	6.32	8.54	0.56	1.11	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.9	17.8	24.0	1.55	3.10		

SIEMENS DIMENSION RxL/Max/Xpand®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Albumin	白蛋白	g/l	42.3	36.0	48.6	3.15	6.30	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.23	3.60	4.86	0.32	0.63		
		g/l	41.7	35.5	47.9	3.10	6.20	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.17	3.55	4.79	0.31	0.62		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	174	148	200	13.00	26.00	Siemens Dimension AMP缓冲液	Siemens Dimension AMP buffer 37°C
		U/l	173	147	199	13.00	26.00	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	47	38	56	4.50	9.00	Tris缓冲液 (含P5P) 37	Tris buffer with P5P 37°C
		U/l	48	39	57	4.50	9.00	Siemens Dade标准非IFCC相关 37	Siemens Dade Standard Non IFCC Correlated 37°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	57	48	66	4.50	9.00	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	88	74	102	7.00	14.00	Siemens 2-氯-pNPG3 37°C	Siemens 2-chloro-pNPG3 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	44	35	53	4.50	9.00	Tris缓冲液 (含P5P) 37	Tris buffer with P5P 37°C
		U/l	44	35	53	4.50	9.00	Siemens Dade标准非IFCC相关 37	Siemens Dade Standard Non IFCC Correlated 37°C
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l	13.9	11.0	16.8	1.45	2.90	Siemens Dimension 重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo/Sulphanilic Siemens Dimension
		mg/dl	0.813	0.644	0.982	0.08	0.17		
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	30.3	24.0	36.6	3.15	6.30	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.77	1.40	2.14	0.19	0.37		
Calcium	钙	mmol/l	2.46	2.21	2.71	0.13	0.25	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	9.86	8.86	10.9	0.50	1.00		
		mmol/l	2.43	2.19	2.67	0.12	0.24	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	9.74	8.78	10.7	0.48	0.96		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.43	2.99	3.87	0.22	0.44	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	132	115	149	8.50	17.00		

SIEMENS DIMENSION RxL/Max/Xpand®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.51	3.05	3.97	0.23	0.46	Dimension-Siemens 试剂	Dimension-Siemens reagents
		mg/dl	135	118	152	8.50	17.00		
Chloride	氯	mmol/l	97.9	90.1	106	3.90	7.80	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	179	147	211	16.00	32.00	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
Creatinine	肌酐	μmol/l	126	100	152	13.00	26.00	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.42	1.13	1.71	0.15	0.29		
		μmol/l	122	97.5	147	12.25	24.50	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.38	1.10	1.66	0.14	0.28		
		μmol/l	124	99.6	148	12.20	24.40	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.40	1.13	1.67	0.14	0.27		
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) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
		U/l	67	57	77	5.00	10.00	Siemens Dimension (非 IFCC) 37°C	Siemens Dimension (non IFCC) 37°C
		μmol/l	120	95.6	144	12.20	24.40	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable
		mg/dl	1.36	1.08	1.64	0.14	0.28		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.97	5.07	6.87	0.45	0.90	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	108	91.4	125	8.30	16.60		
		mmol/l	6.05	5.14	6.96	0.46	0.91	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	109	92.6	125	8.20	16.40		
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/l	1.27	1.08	1.46	0.10	0.19	直接高密度脂蛋白PPD法	Direct HDL PPD
		mg/dl	49.0	41.7	56.3	3.65	7.30		
		mmol/l	1.27	1.08	1.46	0.10	0.19	直接高密度脂蛋白PEGME法	Direct HDL PEGME
		mg/dl	49.0	41.7	56.3	3.65	7.30		
		mmol/l	1.33	1.13	1.53	0.10	0.20	直接清除法	Direct Clearance Method
		mg/dl	51.3	43.6	59.0	3.85	7.70		



SIEMENS DIMENSION RxL/Max/Xpand®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN		货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611									
包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml		到期 (Expiry) 2027-04-28		Range 范围							
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Methods		
Iron	铁	μmol/l	18.0	14.7	21.3	1.65	3.30	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.		
		μg/dl	101	82.2	120	9.40	18.80				
			μmol/l	18.2	14.9	21.5	1.65	3.30	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.	
			μg/dl	102	83.3	121	9.35	18.70			
Lactate	乳酸	mmol/l	1.41	1.16	1.66	0.13	0.25	乳酸脱氢酶紫外法	UV LDH		
		mg/dl	12.7	10.5	14.9	1.10	2.20				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	214	182	246	16.00	32.00	Siemens Dimension L->P (非 IFCC) 37°C	Siemens Dimension L-P Non IFCC 37°C		
		U/l	211	179	243	16.00	32.00	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C		
Lipase	脂肪酶	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Siemens Dimension 比色法 (LIP Kit) 37°C	Siemens Dimension Colorimetric (LIP Kit) 37°C		
Magnesium	镁	mmol/l	1.08	0.95	1.21	0.07	0.13	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue		
		mg/dl	2.62	2.30	2.94	0.16	0.32				
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.50	1.28	1.72	0.11	0.22	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic		
		mg/dl	4.65	3.97	5.33	0.34	0.68				
		mmol/l	1.49	1.27	1.71	0.11	0.22	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV		
		mg/dl	4.62	3.94	5.30	0.34	0.68				
Potassium	钾	mmol/l	3.82	3.51	4.13	0.16	0.31	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect		
Protein Total	总蛋白	g/l	59.1	47.3	70.9	5.90	11.80	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point		
		g/dl	5.91	4.73	7.09	0.59	1.18				
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	40.2	31.7	48.7	4.25	8.50	游离铁离子清除法	Removal of excess free iron		
		μg/dl	225	177	273	24.00	48.00				
		μmol/l	38.3	30.3	46.3	4.00	8.00	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)		
		μg/dl	214	169	259	22.50	45.00				
		μmol/l	39.7	31.4	48.0	4.15	8.30	直接比色法	Direct Colorimetric		
μg/dl	222	176	268	23.00	46.00						

SIEMENS DIMENSION RxL/Max/Xpand®

ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)
质控血清 (水平2)

批号 (Lot. No.) 1663UN 货号 (Cat. No.) HN1530 / HS2611

包装规格 (Size) 20 x 5 ml / 5 x 5 ml 到期 (Expiry) 2027-04-28

Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Range 范围		1SD	2SD	方法	Methods
				Low 低值	High 高值				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.05	0.88	1.22	0.09	0.17	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.9	77.9	108	7.50	15.00		
		mmol/l	1.07	0.90	1.24	0.08	0.17	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	94.7	79.7	110	7.50	15.00		
		mmol/l	1.04	0.88	1.21	0.08	0.17	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	92.0	77.4	107	7.30	14.60		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase catalase 340nm
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.37	0.74		
		mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.80	5.04	6.56	0.38	0.76		
		mmol/l	0.34	0.30	0.38	0.02	0.04	分光光度法在 280-290	Spectrophotometric at 280-290
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.37	0.74		
Urea	尿素	mmol/l	7.47	6.35	8.59	0.56	1.12	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.9	38.2	51.6	3.35	6.70		
		mmol/l	7.47	6.35	8.59	0.56	1.12	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.9	38.2	51.6	3.35	6.70		
		mmol/l	7.47	6.35	8.59	0.56	1.12	血尿素氮	BUN
		mg/dl	21.0	17.9	24.1	1.55	3.10		