

**【英文名称】: CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2)**

**【中文名称】: 校准血清 (CAL2)**

<b>【货号】 (CAT. NUMBER):</b>	<b>CAL2350</b>	<b>【批号】 (LOT NUMBER):</b>	<b>I657UN</b>
<b>【包装规格】 (SIZE):</b>	<b>20 x 5 ml</b>	<b>【到期】 (EXPIRY):</b>	<b>2025-11-28</b>

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: 08 Apr '24 me

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

METHOD Lot No. 1657UN Cat No. CAL2350 所有仪器均适用 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods		
Albumin	白蛋白	g/l	40.8	溴甲酚绿	Bromocresol Green		
		g/dl	4.08				
		g/l	41.6	溴甲酚紫	Bromocresol Purple		
		g/dl	4.16				
		g/l	41.4	比色法	Turbidimetric Assays		
		g/dl	4.14				
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	187	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C		
		U/l	146	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C		
		U/l	119	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C		
		U/l	190	非推荐AMP法 37°C	AMP non-optimised 37°C		
		U/l	148	非推荐AMP法 30°C	AMP non-optimised 30°C		
		U/l	121	非推荐AMP法 25°C	AMP non-optimised 25°C		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	39	比色法 37°C	Colorimetric 37°C		
		U/l	29	比色法 30°C	Colorimetric 30°C		
		U/l	22	比色法 25°C	Colorimetric 25°C		
		U/l	41	Tris缓冲液 (含PSP) 37°C	Tris buffer with PSP 37°C		
		U/l	30	Tris缓冲液 (含PSP) 30°C	Tris buffer with PSP 30°C		
		U/l	23	Tris缓冲液 (含PSP) 25°C	Tris buffer with PSP 25°C		
		U/l	38	Tris缓冲液 (不含PSP) 37°C	Tris buffer without PSP 37°C		
		U/l	28	Tris缓冲液 (不含PSP) 30°C	Tris buffer without PSP 30°C		
		U/l	21	Tris缓冲液 (不含PSP) 25°C	Tris buffer without PSP 25°C		
		U/l	40	磷酸盐缓冲液 DGKC法 37°C	Phosphate buffer DGKC 37°C		
		U/l	30	磷酸盐缓冲液 DGKC法 30°C	Phosphate buffer DGKC 30°C		
		U/l	23	磷酸盐缓冲液 DGKC法 25°C	Phosphate buffer DGKC 25°C		
		U/l	40	Tris缓冲液 (含PSP NVKC) 37°C	Tris buffer with PSP NVKC 37°C		
		U/l	30	Tris缓冲液 (含PSP NVKC) 30°C	Tris buffer with PSP NVKC 30°C		
		U/l	23	Tris缓冲液 (含PSP NVKC) 25°C	Tris buffer with PSP NVKC 25°C		
		U/l	38	Tris缓冲液 (SCE) 37°C	Tris buffer SCE 37°C		
		U/l	28	Tris缓冲液 (SCE) 30°C	Tris buffer SCE 30°C		
		U/l	21	Tris缓冲液 (SCE) 25°C	Tris buffer SCE 25°C		
		Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	60	Roche EPS 液体 37°C	Roche EPS Liquid 37°C
		Amylase Total	淀粉酶	U/l	86	对硝基苯麦芽三糖苷物法 37°C	pNP Maltotriose substrates 37°C
U/l	94			Siemens 阻断 pNPG7 37°C	Siemens - blocked pNPG7 37°C		
U/l	90			赤干乙缩醛pNPG7法 (朗道) 37°C	Randox Lyo. Ethylidene pNPG7 37°C		
U/l	93			Randox 液体亚乙基 pNPG7 37°C	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C		
U/l	88			西门子麦芽五糖/六糖苷 37°C	Siemens - maltopenta/hexaoxide 37°C		
U/l	83			糖化法 37°C	Saccharogenic 37°C		
U/l	86			Roche Integra 2-氯-pNPG7 37°C	Roche Integra 2-chloro-pNPG7 37°C		
U/l	85			罗氏其他2-氯对硝基苯麦芽三糖苷法 37°C	Other Roche 2-chloro-pNPG7 37°C		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

METHOD Lot No. 1657UN Cat No. CAL2350 所有仪器均用 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods		
Amylase Total	淀粉酶	U/l	85	Roche 液体稳定 pNPG7 37°C	Roche liquid stable pNPG7 37°C		
		U/l	89	Siemens 2-氯-pNPG3 37°C	Siemens 2-chloro-pNPG3 37°C		
		U/l	86	梅里埃2-氯对硝基苯麦芽三糖苷法37°C	bioMerieux 2-chloro-pNPG3 37°C		
		U/l	87	Beckman Coulter 阻断 pNPG7 37°C	Beckman Coulter - blocked pNPG7 37°C		
		U/l	90	Beckman Synchron AMY7 37°C	Beckman Synchron AMY7 37°C		
		U/l	78	Agappe - CNPG3 37°C	Agappe - CNPG3 37°C		
		U/l	85	Weiner Amikot (AU/dl) 37°C	Weiner Amikot (AU/dl) 37°C		
		U/l	84	I.L. 2-氯-对硝基苯麦芽三糖苷法37°C	I.L. 2-chloro-pNPG3 37°C		
		U/l	88	Abbott Architect / Alinity cal factor 3806 37°C	Abbott Architect / Alinity cal factor 3806 37°C		
		U/l	88	Abbott Architect / Alinity cal factor 3431 37°C	Abbott Architect / Alinity cal factor 3431 37°C		
		U/l	78	Beckman CNPG3 消光系数) 37°C	Beckman CNPG3 (Extinction Coeff) 37°C		
		U/l	85	BM/Roche 比色 pNPG7 37°C	BM/Roche Colorimetric pNPG7 37°C		
		U/l	86	Abbott 阻断 pNPG7 37°C	Abbott - blocked pNPG7 37°C		
		U/l	87	Abbott Alinity 淀粉酶 2 37°C	Abbott Alinity Amylase 2 37°C		
		U/l	87	Abbott Architect 37°C	Abbott Architect 37°C		
		AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	32	比色法 37°C	Colorimetric 37°C
				U/l	22	比色法 30°C	Colorimetric 30°C
U/l	15			比色法 25°C	Colorimetric 25°C		
U/l	32			Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C		
U/l	22			Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C		
U/l	15			Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C		
U/l	32			Tris缓冲液 (含P5P NVKC) 37°C	Tris buffer with P5P NVKC 37°C		
U/l	22			Tris缓冲液 (含P5P NVKC) 30°C	Tris buffer with P5P NVKC 30°C		
U/l	15			Tris缓冲液 (含P5P NVKC) 25°C	Tris buffer with P5P NVKC 25°C		
U/l	35			Tris缓冲液 (SCE) 37°C	Tris buffer SCE 37°C		
U/l	24			Tris缓冲液 (SCE) 30°C	Tris buffer SCE 30°C		
U/l	17			Tris缓冲液 (SCE) 25°C	Tris buffer SCE 25°C		
Bicarbonate	碳酸氢盐			mmol/l	12.6	酶法	Enzymatic
		mmol/l	13.3	测压法	Manometric		
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	28.0	第 4 代比色法	4th Generation Colorimetric		
		µmol/l	28.5	第 5 代比色法	5th Generation Colorimetric		
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	18.8	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)		
		mg/dl	1.10				
		µmol/l	18.5	重氮与二氯苯胺 (DCA)法	Diazo with Dichloroaniline (DCA)		
		mg/dl	1.08				
		µmol/l	17.2	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate		
		mg/dl	1.01				
		µmol/l	17.0	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	26.8	重氮与二氯苯胺 (DCA)法	Diazo with Dichloroaniline (DCA)		
		mg/dl	1.57				
		µmol/l	28.3	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid		
		mg/dl	1.65				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

METHOD Lot No. 1657UN Cat No. CAL2350 所有仪器均偏 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	26.3	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.54		
		μmol/l	23.9	硝基重氮苯盐	Nitrobenzenediazonium salt
		mg/dl	1.40		
		μmol/l	25.4	重氮离子法	Diazonium ion
		mg/dl	1.49		
		μmol/l	30.1	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Billiverdin/Vanadate
mg/dl	1.76				
μmol/l	34.3	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik		
mg/dl	2.01				
Calcium	钙	mmol/l	2.12	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.50		
		mmol/l	2.16	离子选择性电极法	Ion selective electrode
		mg/dl	8.66		
		mmol/l	2.18	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue
		mg/dl	8.74		
		mmol/l	2.16	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.66		
		mmol/l	2.15	偶氮磷法	Phosphonazo
		mg/dl	8.62		
mmol/l	2.13	NM-BAPTA	NM-BAPTA		
mg/dl	8.54				
Chloride	氯	mmol/l	97.8	比色法	Colorimetric
		mmol/l	94.1	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
		mmol/l	96.6	离子选择性电极-直接法	ISE direct
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.22	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	163		
		mmol/l	4.23	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	163		
mmol/l	4.23	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase		
mg/dl	163				
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5446	苯甲酰胆碱比色法 37°C	Colorimetric Benzoylcholine 37°C
		U/l	5943	碘代丁酰胆碱比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	179	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC serum start (DGKC) 37°C
		U/l	112	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC serum start (DGKC) 30°C
		U/l	76	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC serum start (DGKC) 25°C
		U/l	180	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
		U/l	113	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C
		U/l	77	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C
		U/l	175	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	110	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	74	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
		U/l	190	1-碘代甘油法37°C	Monothioglycerol 37°C
		U/l	119	1-碘代甘油法30°C	Monothioglycerol 30°C
		U/l	81	1-碘代甘油法25°C	Monothioglycerol 25°C

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

METHOD Lot No. 1657UN Cat No. CAL2350 所有仪器均用 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods		
Copper	铜	μmol/l	16.1	比色法	Colorimetric		
		mg/dl	103				
Creatinine	肌酐	μmol/l	126	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization		
		mg/dl	1.42				
		μmol/l	124	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.41				
		μmol/l	125	紫外法酶法	Enzymatic UV method		
		mg/dl	1.41				
		μmol/l	125	肌酐PAP法	Creatinine PAP method		
		mg/dl	1.41				
		μmol/l	124	抑制速率法	Jaffe rate blanked		
		mg/dl	1.40				
		μmol/l	152	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)		
		mg/dl	1.72				
μmol/l	139	代偿速率法(-18 μmol/l)	Jaffe rate blanked compensated (-18 μmol/l)				
mg/dl	1.57						
μmol/l	121	可追溯至两位素稀释谱法 (IDMS)	IDMS traceable				
mg/dl	1.37						
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	54	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	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	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	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	43	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 30°C		
		U/l	33	γ-谷氨酰-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 25°C		
		U/l	57	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	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	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	55	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	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	34	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	DCL gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C		
		GLDH	谷氨酸脱氢酶 (GLDH)	U/l	17	三乙醇胺缓冲液 50 mmol, 37°C	Triethanolamine buffer 50 mmol 37°C
				U/l	13	三乙醇胺缓冲液 50 mmol, 30°C	Triethanolamine buffer 50 mmol 30°C
				U/l	11	三乙醇胺缓冲液 50 mmol, 25°C	Triethanolamine buffer 50 mmol 25°C
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.98	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase		
		mg/dl	108				
		mmol/l	5.90	己糖激酶法	Hexokinase		
		mg/dl	106				
		mmol/l	5.94	氧电极	Oxygen electrode		
		mg/dl	107				
mmol/l	6.03	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase				
mg/dl	109						

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

METHOD Lot No. 1657UN Cat No. CAL2350 所有仪器均偏 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Iron	铁	µmol/l	20.3	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	113		
		µmol/l	20.3	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	113		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.51	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	13.6		
		mmol/l	1.40	酶电极法	Enzymatic Electrode
		mg/dl	12.6		
		mmol/l	1.52	离子选择性电极法	Ion selective electrode
		mg/dl	13.7		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	201	L->P 37°C	L->P 37°C
		U/l	145	L->P 30°C	L->P 30°C
		U/l	102	L->P 25°C	L->P 25°C
		U/l	417	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 37°C	P->L Scandinavian & Dutch 37°C
		U/l	301	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 30°C	P->L Scandinavian & Dutch 30°C
		U/l	211	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 25°C	P->L Scandinavian & Dutch 25°C
		U/l	393	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C
		U/l	284	P->L 德国方法 30°C	P->L German methods 30°C
		U/l	199	P->L 德国方法 25°C	P->L German methods 25°C
		U/l	399	P->L SFBC 37°C	P->L SFBC 37°C
		U/l	288	P->L SFBC 30°C	P->L SFBC 30°C
		U/l	202	P->L SFBC 25°C	P->L SFBC 25°C
		U/l	201	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
		U/l	145	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C
U/l	102	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C		
Lipase	脂肪酶	U/l	33	罗氏比色法37°C	Roche Colorimetric 37°C
Lithium		mmol/l	0.939	离子选择性电极法	Ion selective electrode
		mg/dl	0.652		
		mmol/l	0.940	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.653		
Magnesium	镁	mmol/l	0.903	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mg/dl	2.19		
		mmol/l	0.924	原子吸收法	Atomic absorption
		mg/dl	2.25		
		mmol/l	0.907	钙镁指示剂比色法	Calmagite
		mg/dl	2.20		
		mmol/l	0.922	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue
		mg/dl	2.24		
		mmol/l	0.904	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue
		mg/dl	2.20		
mmol/l	0.925	偶氮磷III法	Chlorphosphonazo III		
mg/dl	2.25				
mmol/l	0.900	酶法	Enzymatic		
mg/dl	2.19				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

METHOD Lot No. 1657UN Cat No. CAL2350 所有仪器均偏 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Osmolality	摩尔渗透压浓度	mOsm/kg	290	计算	Calculated
		mOsm/kg	297	凝固点降低法	Freezing point depression
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.44	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.46		
		mmol/l	1.45	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.50		
Potassium	钾	mmol/l	4.28	酶法	Enzymatic
		mmol/l	3.82	火焰光度法	Flame photometry
		mmol/l	3.88	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
		mmol/l	3.97	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
		mmol/l	3.86	比色法	Colorimetric
Protein Total	总蛋白	g/l	58.3	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.83		
		g/l	57.9	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.79		
Sodium	钠	mmol/l	142	酶法	Enzymatic
		mmol/l	141	火焰光度法	Flame photometry
		mmol/l	138	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
		mmol/l	141	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
		mmol/l	140	比色法	Colorimetric
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	41.4	游离铁离子清除法	Removal of excess free iron
		μg/dl	231		
		μmol/l	43.2	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		μg/dl	241		
		μmol/l	44.6	直接比色法	Direct Colorimetric
		μg/dl	249		
Triglycerides	甘油三酯	mmol/l	1.09	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	96.5		
		mmol/l	1.10	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
		mg/dl	97.4		
		mmol/l	1.09	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	96.5		
Urea	尿素	mmol/l	1.10	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		
		mmol/l	1.09	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	96.5		
		mmol/l	7.54	贝克曼-电导率	Beckman-Conductivity
		mg/dl	45.3		
Urea	尿素	mmol/l	7.33	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.1		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

METHOD Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 所有仪器均偏 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Urea	尿素	mmol/l	7.31	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	43.9		
		mmol/l	7.19	脲酶酶次氯酸盐法	Urease hypochlorite
		mg/dl	43.2		
		mmol/l	7.31	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.5		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.338	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase catalase 340nm
		mg/dl	5.68		
		mmol/l	0.340	还原法	Reduction methods
		mg/dl	5.71		
		mmol/l	0.341	尿酸酶过氧化氢酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.73		
		mmol/l	0.341	尿酸酶过氧化氢酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.73		
		mmol/l	0.336	分光光度法在 280-290	Spectrophotometric at 280-290
		mg/dl	5.64		
		mmol/l	0.336	尿酸酶过氧化氢酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	5.64		
Zinc	锌	µmol/l	27.0	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deproteinisation
		µg/dl	177		



**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Abbott Alinity/ Architect c1c1 Systems® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	40.6	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.06		
		g/l	41.2	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.12		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	183	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	179	非推荐AMP法 37°C	AMP non-optimised 37°C
		U/l	178	比色法 37°C	Colorimetric 37°C
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	37	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	60	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	85	Abbott Architect / Alinity cal factor 3806 37°C	Abbott Architect / Alinity cal factor 3806 37°C
		U/l	88	Abbott Architect / Alinity cal factor 3431 37°C	Abbott Architect / Alinity cal factor 3431 37°C
		U/l	88	Abbott 阻断 pNPG7 37°C	Abbott - blocked pNPG7 37°C
		U/l	87	Abbott Architect 37°C	Abbott Architect 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	31	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	28.8	酶比色法	Enzymatic Colorimetric
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	18.0	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.05		
		µmol/l	18.3	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.07		
		µmol/l	18.6	重氮与二氯苯胺 (DCA)法	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.09		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	26.3	重氮与二氯苯胺 (DCA)法	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.54		
		µmol/l	27.1	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.58		
		µmol/l	27.3	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.60		
Calcium	钙	mmol/l	2.09	偶氮碑III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.38		
Chloride	氯	mmol/l	96.2	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.19	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	162		
		mmol/l	4.20	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	162		
		mmol/l	4.23	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
		mg/dl	163		
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	6923	碘代丁酰胆碱比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	176	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC serum start (DGKC) 37°C

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Abbott Alinity/ Architect c1c1 Systems®

Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350

批号: 1657UN

货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28

包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	177	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
		U/l	179	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	179	Abbott CK-NAC (IFCC) 37°C	Abbott CK-NAC (IFCC) 37°C
Creatinine	肌肝	μmol/l	123	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization
		mg/dl	1.38		
		μmol/l	124	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.41		
		μmol/l	123	紫外酶法	Enzymatic UV method
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	56	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	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	54	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	5.80	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	105		
		mmol/l	5.91	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	106		
Iron	铁	μmol/l	21.6	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	121		
		μmol/l	21.6	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	121		
		μmol/l	21.6	Abbott Architect	Abbott Architect
Lactate	乳酸	mmol/l	1.57	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	14.1		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	195	L→P 37°C	L→P 37°C
		U/l	194	L→P (IFCC) 37°C	L→P IFCC 37°C
Lipase	脂肪酶	U/l	32	其他比色法 37°C	Other Colorimetric 37°C
Lithium	锂	mmol/l	0.918	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.637		
Magnesium	镁	mmol/l	0.884	偶氮钾III法	Arsenazo III
		mg/dl	2.15		
		mmol/l	0.886	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.15		
		mmol/l	0.882	酶法	Enzymatic
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.42	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.40		
		mmol/l	1.41	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.37		
Potassium	钾	mmol/l	3.93	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	59.1	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.91		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Abbott Alinity/ Architect c1c1 Systems®

Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350

批号: 1657UN

货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Protein Total	总蛋白	g/l	59.5	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.95		
Sodium	钠	mmol/l	141	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC		µmol/l	42.2	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		µg/dl	236		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.04	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.0		
		mmol/l	1.02	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
		mg/dl	90.3		
		mmol/l	1.06	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	93.8		
mmol/l	1.02	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase		
mg/dl	90.3				
Urea	尿素	mmol/l	7.62	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	45.8		
		mmol/l	7.50	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	45.1		
		mmol/l	7.50	血尿素氮	BUN
		mg/dl	21.1		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.337	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	5.66		
		mmol/l	0.335	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		
		mmol/l	0.337	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	5.66		
Zinc	锌	µmol/l	27.0	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deproteinisation
		µg/dl	176		

## CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)

ABX Pentra 400® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods		
Albumin	白蛋白	g/l	39.7	溴甲酚绿	Bromocresol Green		
		g/dl	3.97				
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	170	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	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C		
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	20.5	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)		
		mg/dl	1.20				
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	28.1	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)		
		mg/dl	1.65				
Calcium	钙	mmol/l	2.22	偶氮钾III法	Arsenazo III		
		mg/dl	8.90				
Chloride	氯	mmol/l	98.5	离子选择性电极-直接法	ISE direct		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.32	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	167				
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	182	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C		
Creatinine		µmol/l	130	碱性苦味酸盐法 (末去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.47				
		µmol/l	123			抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.39				
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	52	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	51	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	6.08	己糖激酶法	Hexokinase		
		mg/dl	110				
		mmol/l	6.22			葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	112				
Iron	铁	µmol/l	20.5	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.		
		µg/dl	115				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	393	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C		
		U/l	215	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C		
Magnesium	镁	mmol/l	0.915	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue		
		mg/dl	2.22				
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.73	钼钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV		
Potassium	钾	mmol/l	3.89	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct		
Protein Total		g/l	61.0	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point		
		g/dl	6.10				
Sodium	钠	mmol/l	138	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct		
Triglycerides	甘油三酯	mmol/l	1.12	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	99.1				
Urea	尿素	mmol/l	7.00	脲酶动力学法	Urease kinetic		
		mg/dl	42.1				
		mmol/l	7.00			血尿素氮	BUN
		mg/dl	19.6				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.329	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	5.53				
		mmol/l	0.329	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	5.53				
		mmol/l	0.330	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	5.54				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Beckman Coulter AU Series® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	39.9	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	3.99		
		g/l	39.9	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	3.99		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	201	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	197	非推荐AMP法 37°C	AMP non-optimised 37°C
		U/l	190	比色法 37°C	Colorimetric 37°C
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	比色法 37°C	Colorimetric 37°C
		U/l	41	Tris缓冲液 (不含PSP) 37°C	Tris buffer without PSP 37°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	56	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	85	对硝基苯麦芽三糖苷底物法37°C	pNP Maltotriose substrates 37°C
		U/l	83	Randox液体亚乙基 pNPG7 37°C	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C
		U/l	83	Beckman Synchron CX4/CX5/CX7 37°C	Beckman Synchron CX4/CX5/CX7 37°C
		U/l	87	Beckman Coulter 阻断 pNPG7 37°C	Beckman Coulter - blocked pNPG7 37°C
		U/l	89	Beckman Synchron AMY7 37°C	Beckman Synchron AMY7 37°C
		U/l	78	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	32	比色法 37°C	Colorimetric 37°C
		U/l	34	Tris缓冲液 (不含PSP) 37°C	Tris buffer without PSP 37°C
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	12.0	pH 值变化速率法	Differential rate pH change
		mmol/l	12.6	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	19.1	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.12		
		µmol/l	18.5	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.08		
		µmol/l	19.1	重氮与二氯苯胺 (DCA)法	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.12		
		µmol/l	16.6	氧化成胆绿素/肌酐盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		mg/dl	0.971		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	28.1	重氮与二氯苯胺 (DCA)法	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.64		
		µmol/l	29.6	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.73		
		µmol/l	29.6	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.73		
		µmol/l	29.5	DPD (Beckman AU)	DPD (Beckman AU)
		mg/dl	1.73		
Calcium	钙	mmol/l	2.17	甲酚酞结合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.70		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Beckman Coulter AU Series® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods		
Calcium	钙	mmol/l	2.18	离子选择性电极法	Ion selective electrode		
		mg/dl	8.74				
		mmol/l	2.18	偶氮砷III法	Arsenazo III		
		mg/dl	8.74				
Chloride	氯	mmol/l	94.4	离子选择性电极-间接法	ISE indirect		
Cholesterol		mmol/l	4.24	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	164				
		mmol/l	4.24	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS		
		mg/dl	164				
mmol/l	4.23	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase				
mg/dl	163						
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5597	硫代丁酮胆碱比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C		
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	187	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C		
Creatinine	肌酐	μmol/l	124	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization		
		mg/dl	1.41				
		μmol/l	124	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.40				
		μmol/l	126	紫外酶法	Enzymatic UV method		
		mg/dl	1.42				
		μmol/l	128	肌酐PAP法	Creatinine PAP method		
		mg/dl	1.45				
		μmol/l	124	抑制速率法	Jaffe rate blanked		
		mg/dl	1.40				
		μmol/l	148	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)		
mg/dl	1.67						
μmol/l	135	代偿速率法(-18 μmol/l)	Jaffe rate blanked compensated (-18 μmol/l)				
mg/dl	1.53						
μmol/l	119	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable				
mg/dl	1.34						
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	54	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	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	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	57	Beckman Szasz (消光系数) 37°C	Beckman Szasz (Extinction Coeff) 37°C		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.97	#N/A	GOD/02-Beckman method		
		mg/dl	108				
		mmol/l	5.86			葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	106				
		mmol/l	5.86			己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	106				
mmol/l	6.06	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase				
mg/dl	109						
Iron	铁	μmol/l	20.9	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.		
		μg/dl	117				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Beckman Coulter AU Series® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Iron	铁	μmol/l	20.6	离子选择性电极法	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	115		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.47	偶氮钾III法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	13.2		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	200	离子选择性电极-间接法	L->P 37°C
		U/l	421	脲固醇氧化酶 - Abell Kendall	P->L Scandinavian & Dutch 37°C
		U/l	197	脲固醇氧化酶 - IDMS	L->P IFCC 37°C
		U/l	187	脲固醇氧化酶 - IDMS	L to P Beckman (Extinction Coeff) 37°C
Lipase	脂肪酶	U/l	31		Other Colorimetric 37°C
Lithium	锂	mmol/l	0.968	脲固醇脱氢酶	Spectrophotometric
		mg/dl	0.672		
Magnesium	镁	mmol/l	0.941	砷代丁酮胆碱比色法 37°C	Arsenazo III
		mg/dl	2.29	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	
		mmol/l	0.920	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Calmagite
		mg/dl	2.24		
		mmol/l	0.917	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.23		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.43	肌肝PAP法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.43		
		mmol/l	1.43	抑制速率法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.43		
		mmol/l	1.43	竞争速率法(-26 μmol/l)	Beckman PHOSm (365nm)
Potassium	钾	mmol/l	3.96	代偿速率法(-18 μmol/l)	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	57.2		Biuret reaction CX4/5/7
		g/dl	5.72	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	
		g/l	57.7		Biuret reaction end point
		g/dl	5.77	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	
		g/l	57.3	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Biuret reaction kinetic
Sodium	钠	mmol/l	141	DCL γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	46.4	#N/A	FE+UIBC(saturation with iron)
		μg/dl	259		
		μmol/l	46.1	葡萄糖脱氢酶法	Direct Colorimetric
		μg/dl	258		
		μmol/l	41.2	己糖激酶法	Calculated from Transferrin
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.08	葡萄糖氧化酶法	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	95.6		
		mmol/l	1.10	比色法 (含ppt.)	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
		mg/dl	97.4		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Beckman Coulter AU Series® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.08	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	95.6		
		mmol/l	1.06	脂肪酶/甘油激酶 (0.11mmol/校正)	L/G kinase EP. 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	93.8		
Urea	尿素	mmol/l	1.08	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	95.6		
		mmol/l	7.52	贝克曼-电导率	Beckman-Conductivity
		mg/dl	45.2		
		mmol/l	7.33	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.1		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	7.38	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.4		
		mmol/l	7.06	脲酶酶次氯酸盐法	Urease hypochlorite
		mg/dl	42.4		
		mmol/l	7.38	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.7		
Zinc	锌	mmol/l	0.341	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	5.73		
		mmol/l	0.341	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		
		mmol/l	0.343	分光光度法在 280-290	Spectrophotometric at 280-290
		mg/dl	5.76		
Zinc	锌	mmol/l	0.341	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @540nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 540nm
		mg/dl	5.73		
Zinc	锌	μmol/l	22.8	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deproteinisation
		μg/dl	149		



## CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)

Beckman DxC600/800® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	41.4	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.14		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	180	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	189	非推荐AMP法 37°C	AMP non-optimised 37°C
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	Beckman 修改的IFCC参考方法 (不含P5P) 37°C	Beckman Mod. IFCC Ref. without P5P 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	90	Beckman Synchron AMY7 37°C	Beckman Synchron AMY7 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	31	Beckman 修改的IFCC参考方法 (不含P5P) 37°C	Beckman Mod. IFCC Ref. without P5P 37°C
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	30.0	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.76		
Calcium	钙	mmol/l	2.13	离子选择性电极法	Ion selective electrode
		mg/dl	8.54		
Chloride	氯	mmol/l	95.8	离子选择性电极-间接法	ISE Indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.09	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	158		
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5628	硫代丁酰胆碱比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	180	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	188	1-硫代甘油法 37°C	Monothioglycerol 37°C
Creatinine	肌酐	µmol/l	122	碱性苦味酸法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.38		
		µmol/l	125	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.41		
		µmol/l	128	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable
mg/dl	1.44				
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.73	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	103		
Iron	铁	µmol/l	20.0	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	112		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.53	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
mg/dl			13.8		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	198	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
Magnesium	镁	mmol/l	0.939	钙镁指示剂比色法	Calmagite
		mg/dl	2.28		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.46	磷钼酸紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.53		
Potassium	钾	mmol/l	3.93	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	55.5	双缩脲反应 CX4/5/7	Biuret reaction CX4/5/7
		g/dl	5.55		
		g/l	59.1	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.91		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Beckman DxC600/800® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Protein Total	总蛋白	g/l	55.8	双缩脲反应动力学	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.58		
Sodium	钠	mmol/l	140	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Triglycerides	甘油三酯	mmol/l	1.05	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.9		
		mmol/l	1.08	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP, no correction
		mg/dl	95.6		
Urea	尿素	mmol/l	7.61	贝克曼-电导率	Beckman-Conductivity
		mg/dl	45.7		
		mmol/l	7.48	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	45.0		
		mmol/l	7.48	血尿素氮	BUN
		mg/dl	21.0		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.338	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		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

BIOSYSTEMS A15 Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	41.2	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.12		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	191	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	149	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C
		U/l	122	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	Tris缓冲液 (不含PSP) 37°C	Tris buffer without PSP 37°C
		U/l	30	Tris缓冲液 (不含PSP) 30°C	Tris buffer without PSP 30°C
		U/l	23	Tris缓冲液 (不含PSP) 25°C	Tris buffer without PSP 25°C
Calcium	钙	mmol/l	2.19	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.78		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.21	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	163		
		mmol/l	4.17	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	161		
Creatinine	肌酐	µmol/l	125	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.41		
		µmol/l	128	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.44		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	54	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	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	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	6.02	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108		
Iron	铁	µmol/l	19.4	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	108		
Protein Total	总蛋白	g/l	59.8	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.98		
Triglycerides	甘油三酯	mmol/l	1.08	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	95.6		
Urea	尿素	mmol/l	7.07	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	42.5		
		mmol/l	7.07	血尿素氮	BUN
		mg/dl	19.8		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.372	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	6.25		
		mmol/l	0.346	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	5.81		
		mmol/l	0.358	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	6.01				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

BIOSYSTEMS A15 Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	42.2	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.22		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	41	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	30	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	23	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l	18.4	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.08		
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	25.5	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.49		
Calcium	钙	mmol/l	2.24	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.98		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.14	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	160		
		mmol/l	4.37	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	169		
Creatinine	肌酐	μmol/l	120	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.36		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	56	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	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	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	6.13	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	110		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.37	钼钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.25		
Protein Total	总蛋白	g/l	60.4	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	6.04		
Triglycerides	甘油三酯	mmol/l	1.08	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	95.6		
		mmol/l	1.05	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	92.9		
		mmol/l	1.08	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
Urea	尿素	mmol/l	7.21	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	43.3		
		mmol/l	7.15	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	43.0		
		mmol/l	7.15	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.1		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.373	尿酸酶/过氧化氢酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	6.27		
		mmol/l	0.359	尿酸酶/过氧化氢酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
mg/dl	6.03				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Biotechnical/Wiener BT and CB Series Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	40.7	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.07		
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	38	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	28	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	21	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	32	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	22	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	15	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	18.9	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.11		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	29.6	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.73		
Calcium	钙	mmol/l	2.07	甲酚酞指示剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.30		
		mmol/l	2.20	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.82		
Chloride	氯	mmol/l	96.8	比色法	Colorimetric
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.20	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	162		
		mmol/l	4.29	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	166		
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5515	硫代丁酰胆碱比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	184	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	115		
		U/l	78	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
Creatinine	肌酐	µmol/l	126	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.42		
		µmol/l	127	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.44		
		µmol/l	159	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 µmol/l)
		mg/dl	1.80		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	54	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	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	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	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	42	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	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	5.99	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Biotechnica/Wiener BT and CB Series Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Iron	铁	µmol/l	19.1	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	107		
		µmol/l	19.7	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	110		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	356	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 37°C	P->L Scandinavian & Dutch 37°C
		U/l	257	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 30°C	P->L Scandinavian & Dutch 30°C
		U/l	180	P->L 斯堪的纳维亚和荷兰 25°C	P->L Scandinavian & Dutch 25°C
		U/l	341	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C
		U/l	246	P->L 德国方法 30°C	P->L German methods 30°C
		U/l	173	P->L 德国方法 25°C	P->L German methods 25°C
		U/l	420	P->L SFBC 37°C	P->L SFBC 37°C
		U/l	303	P->L SFBC 30°C	P->L SFBC 30°C
Magnesium	镁	mmol/l	0.930	钙镁指示剂比色法	Calmagite
		mg/dl	2.26		
		mmol/l	0.913	二甲苯胺盖法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.22		
		mmol/l	1.02	酶法	Enzymatic
		mg/dl	2.48		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.56	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.84		
Potassium	钾	mmol/l	4.01	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Protein Total	总蛋白	g/l	61.3	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	6.13		
		g/l	65.7	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic
		g/dl	6.57		
Sodium	钠	mmol/l	139	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Triglycerides	甘油三酯	mmol/l	1.05	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.9		
Urea	尿素	mmol/l	7.46	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.8		
		mmol/l	7.46	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.9		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.333	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	5.59		
		mmol/l	0.345	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	5.80		
		mmol/l	0.347	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	5.83		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

COBAS INTEGRA® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	42.7	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.27		
		g/l	41.0	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.10		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	176	Roche Integra AMP缓冲液 37°C	Roche Integra AMP buffer 37°C
		U/l	137	Roche Integra AMP缓冲液 30°C	Roche Integra AMP buffer 30°C
		U/l	112	Roche Integra AMP缓冲液 25°C	Roche Integra AMP buffer 25°C
		U/l	177	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	138	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C
		U/l	113	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C
		U/l	174	比色法 37°C	Colorimetric 37°C
		U/l	136	比色法 30°C	Colorimetric 30°C
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	34	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	25	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	19	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	59	Roche EPS 液体 37°C	Roche EPS Liquid 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	86	Roche Integra 2-氯-pNPG7 37°C	Roche Integra 2-chloro-pNPG7 37°C
		U/l	86	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	28	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	19	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	13	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	11.8	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	19.1	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.12		
		µmol/l	18.8	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.10		
		µmol/l	18.8	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		mg/dl	1.10		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	17.9	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.05		
		µmol/l	26.3	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.54		
		µmol/l	25.9	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
mg/dl	1.52				
µmol/l	25.9	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)		
mg/dl	1.51				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

COBAS INTEGRA® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 页号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	25.5	重氮离子法	Diazonium ion		
		mg/dl	1.49				
Calcium	钙	mmol/l	2.11	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone		
		mg/dl	8.46				
		mmol/l	2.10			偶氮钾III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.42			NM-BAPTA	NM-BAPTA
mmol/l	2.11	离子选择性电极-间接法	ISE indirect				
mg/dl	8.46						
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.18	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	161				
		mmol/l	4.16	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS		
mg/dl	161						
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	186	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC serum start (DGKC) 37°C		
		U/l	116	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC serum start (DGKC) 30°C		
		U/l	79	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC serum start (DGKC) 25°C		
		U/l	178	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C		
		U/l	111	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C		
		U/l	76	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C		
		U/l	175	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C		
		U/l	110	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C		
U/l	74	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C				
Creatinine	肌酐	µmol/l	116	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization		
		mg/dl	1.31				
		µmol/l	121	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.37				
		µmol/l	127	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus		
		mg/dl	1.44				
		µmol/l	120	抑制速率法	Jaffe rate blanked		
		mg/dl	1.36				
		µmol/l	145	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 µmol/l)		
		mg/dl	1.64				
µmol/l	139	代偿速率法(-18 µmol/l)	Jaffe rate blanked compensated (-18 µmol/l)				
mg/dl	1.57						
µmol/l	122	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable				
mg/dl	1.38						
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	54	γ-谷氨酰-3-氨基-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	43	γ-谷氨酰-3-氨基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C		
		U/l	33	γ-谷氨酰-3-氨基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C		
		U/l	58	γ-谷氨酰-3-氨基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C		
		U/l	46	γ-谷氨酰-3-氨基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C		
		U/l	36	γ-谷氨酰-3-氨基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.99	己糖激酶法	Hexokinase		
		mg/dl	108				



**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

COBAS INTEGRA® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.07	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase		
		mg/dl	109				
Iron	铁	μmol/l	20.7	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.		
		μg/dl	116				
		μmol/l	20.7	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.		
		μg/dl	116				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	210	L->P 37°C	L->P 37°C		
		U/l	152	L->P 30°C	L->P 30°C		
		U/l	106	L->P 25°C	L->P 25°C		
		U/l	207	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C		
		U/l	149	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C		
		U/l	105	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C		
		Lipase	脂肪酶	U/l	33	罗氏比色法37°C	Roche Colorimetric 37°C
				U/l	33	罗氏脂肪酶比色法37°C	Roche Turbidimetric with colipase 37°C
Lithium	锂	mmol/l	0.935	离子选择性电极法	Ion selective electrode		
		mg/dl	0.649				
Magnesium	镁	mmol/l	0.926	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue		
		mg/dl	2.25				
		mmol/l	0.917	偶氮氯膦III法	Chlorphosphonazo III		
		mg/dl	2.23				
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.48	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic		
		mg/dl	4.59				
		mmol/l	1.48	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV		
		mg/dl	4.59				
Potassium	钾	mmol/l	3.95	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect		
Protein Total	总蛋白	g/l	55.7	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point		
		g/dl	5.57				
		g/l	57.1	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic		
		g/dl	5.71				
Sodium	钠	mmol/l	139	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect		
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	42.8	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)		
		μg/dl	239				
Triglycerides	甘油三酯	mmol/l	1.11	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	98.2				
		mmol/l	1.10	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction		
		mg/dl	97.4				
		mmol/l	1.10	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP, no correction		
		mg/dl	97.4				
		mmol/l	1.10	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				
		mmol/l	1.09	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase		
		mg/dl	96.5				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

COBAS INTEGRA® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Urea	尿素	mmol/l	7.05	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	42.4		
		mmol/l	7.05	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	42.4		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	7.05	尿酸酶法	BUN
		mg/dl	19.8		
		mmol/l	0.343	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	5.76		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.343	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		
		mmol/l	0.340	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		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Elitech/Vitalab Selectra Series Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l g/dl	40.3 4.03	溴甲酚绿	Bromocresol Green
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	34	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l mg/dl	13.3 0.779	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
Calcium	钙	mmol/l mg/dl	2.17 8.70	偶氮磷III法	Arsenazo III
Cholesterol	胆固醇	mmol/l mg/dl	4.26 164	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	180	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
Creatinine	肌酐	μmol/l	124	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.40		
		μmol/l	123	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.39		
μmol/l	128	抑制速率法	Jaffe rate blanked		
mg/dl	1.45				
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	55	γ-谷氨酰-3-氨基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.93	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	107		
		mmol/l	6.18	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	111		
Iron	铁	μmol/l ug/dl	18.8 105	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	200	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l mg/dl	1.52 4.71	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
Protein Total	总蛋白	g/l g/dl	59.6 5.96	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.14	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	101		
Urea	尿素	mmol/l	7.32	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.0		
		mmol/l	7.47	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.9		
		mmol/l	7.47	血尿素氮	BUN
mg/dl	21.0				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.396	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	6.65		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

ILab 600@650@Aries/Taurus Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods		
Albumin	白蛋白	g/l	40.8	溴甲酚绿	Bromocresol Green		
		g/dl	4.08				
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	196	二乙醇胺 (DEA)缓冲液 37°C	Diethanolamine buffer DEA 37°C		
		U/l	153	二乙醇胺 (DEA)缓冲液 30°C	Diethanolamine buffer DEA 30°C		
		U/l	125	二乙醇胺 (DEA)缓冲液 25°C	Diethanolamine buffer DEA 25°C		
		U/l	191	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C		
		U/l	149	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C		
		U/l	122	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	38	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	28	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	21	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C		
Amylase Total	淀粉酶	U/l	82	I.L. 2-氯-2-对羟基苯基麦芽二糖苷法37°C	I.L. 2-chloro-pNPG3 37°C		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	32	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	22	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	15	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C		
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	12.9	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid		
		mg/dl	0.757				
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	29.3	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid		
		mg/dl	1.71				
		µmol/l	28.0	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)		
		mg/dl	1.64				
Calcium	钙	mmol/l	2.07	甲酚羟结合剂比色法	Cresolphthalein complexone		
		mg/dl	8.30				
		mmol/l	2.09	偶氮磷III法	Arsenazo III		
		mg/dl	8.38				
Chloride	氯	mmol/l	92.5	离子选择性电极-间接法	ISE indirect		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.22	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	163				
		mmol/l	4.30	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS		
		mg/dl	166				
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5842	硫代丁酰胆碱比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C		
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	173	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C		
		U/l	108	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C		
		U/l	74	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C		
Creatinine	肌酐	µmol/l	125	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.41				
		µmol/l	123	紫外法酶法	Enzymatic UV method		
		mg/dl	1.39				
		µmol/l	121			肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.37				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

ILab 600@650@Aries/Taurus Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Creatinine	肌肝	µmol/l	135	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.52		
		µmol/l	162	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 µmol/l)
		mg/dl	1.83		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	51	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C
		U/l	40	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	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C
		U/l	52	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	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	32	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	6.01	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	108		
Iron	铁	µmol/l	20.1	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	112		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	377	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C
		U/l	272	P->L 德国方法 30°C	P->L German methods 30°C
		U/l	191	P->L 德国方法 25°C	P->L German methods 25°C
		U/l	410	P->L SFBC 37°C	P->L SFBC 37°C
		U/l	296	P->L SFBC 30°C	P->L SFBC 30°C
		U/l	208	P->L SFBC 25°C	P->L SFBC 25°C
Magnesium	镁	mmol/l	0.916	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue
		mg/dl	2.23		
		mmol/l	0.908	酶法	Enzymatic
		mg/dl	2.21		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.46	钼钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.53		
Potassium	钾	mmol/l	4.05	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	57.9	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.79		
Sodium	钠	mmol/l	142	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.09	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	96.5		
		mmol/l	1.11	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	98.2		
Urea	尿素	mmol/l	7.55	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	45.4		
		mmol/l	7.53	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	45.3		
		mmol/l	7.53	血尿素氮	BUN
		mg/dl	21.1		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.322	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	5.41		
		mmol/l	0.341	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		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

HITACHI SERIES® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	40.7	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.07		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	173	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	135	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C
		U/l	111	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	40	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	30	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	23	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	82	Roche 液体稳定 pNPG7 37°C	Roche liquid stable pNPG7 37°C
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	18.1	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.06		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	18.0	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.05		
		µmol/l	25.8	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.51		
Calcium	钙	mmol/l	2.13	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.54		
		mmol/l	2.10	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.42		
Chloride	氯	mmol/l	92.2	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
		mg/dl	163		
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.22	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	163		
		mmol/l	4.22	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	163		
		mmol/l	4.19	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
mg/dl	162				
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5519	硫代丁酰胆碱比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
Creatinine	肌酐	µmol/l	129	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization
		mg/dl	1.46		
		µmol/l	126	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.42		
		µmol/l	153	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 µmol/l)
mg/dl	1.73				
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.14	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	111		
Iron	铁	µmol/l	19.9	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	111		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

HITACHI SERIES® Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods																																																																																																																
Lactate	乳酸	mmol/l	1.56	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase																																																																																																																
		mg/dl	14.1			LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	390	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C	U/l	282	P->L 德国方法 30°C	P->L German methods 30°C	U/l	198	P->L 德国方法 25°C	P->L German methods 25°C	U/l	205	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C	U/l	148	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C	U/l	104	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C	Magnesium	镁	mmol/l	0.950	二甲苯胺盖法	Xylydyl Blue	mg/dl	2.31	Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.52	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV	mg/dl	4.71	Potassium	钾	mmol/l	4.01	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	Protein Total	总蛋白	g/l	57.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point	g/dl	5.76	Sodium	钠	mmol/l	141	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.11	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	mg/dl	98.2	mmol/l	1.08	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase	mg/dl	95.6	Urea	尿素	mmol/l	7.22	脲酶终点法	Urease end point	mg/dl	43.4	mmol/l	7.25	脲酶动力学法	Urease kinetic	mg/dl	43.6	mmol/l	7.25	血尿素氮	BUN	mg/dl	20.3	Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.345	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	5.80	mmol/l	0.339	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	5.70	mmol/l	0.340
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	390	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C																																																																																																																
		U/l	282	P->L 德国方法 30°C	P->L German methods 30°C																																																																																																																
		U/l	198	P->L 德国方法 25°C	P->L German methods 25°C																																																																																																																
		U/l	205	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C																																																																																																																
		U/l	148	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C																																																																																																																
		U/l	104	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C																																																																																																																
Magnesium	镁	mmol/l	0.950	二甲苯胺盖法	Xylydyl Blue																																																																																																																
		mg/dl	2.31			Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.52	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV	mg/dl	4.71	Potassium	钾	mmol/l	4.01	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	Protein Total	总蛋白	g/l	57.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point	g/dl	5.76	Sodium	钠	mmol/l	141	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.11	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	mg/dl	98.2	mmol/l	1.08	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase	mg/dl	95.6	Urea	尿素	mmol/l	7.22	脲酶终点法	Urease end point	mg/dl	43.4	mmol/l	7.25	脲酶动力学法	Urease kinetic	mg/dl	43.6	mmol/l	7.25	血尿素氮	BUN	mg/dl	20.3	Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.345	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	5.80	mmol/l	0.339	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	5.70	mmol/l	0.340	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																														
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.52	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV																																																																																																																
		mg/dl	4.71			Potassium	钾	mmol/l	4.01	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	Protein Total	总蛋白	g/l	57.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point	g/dl	5.76	Sodium	钠	mmol/l	141	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.11	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	mg/dl	98.2			mmol/l	1.08	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase	mg/dl	95.6	Urea	尿素	mmol/l	7.22	脲酶终点法	Urease end point			mg/dl	43.4	mmol/l	7.25	脲酶动力学法	Urease kinetic	mg/dl	43.6			mmol/l	7.25	血尿素氮	BUN	mg/dl	20.3	Uric Acid (Urate)	尿酸			mmol/l	0.345	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	5.80	mmol/l	0.339	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	5.70	mmol/l	0.340	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																														
Potassium	钾	mmol/l	4.01	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect																																																																																																																
Protein Total	总蛋白	g/l	57.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point																																																																																																																
		g/dl	5.76			Sodium	钠	mmol/l	141	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect	Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.11	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction	mg/dl	98.2	mmol/l	1.08	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase	mg/dl	95.6			Urea	尿素	mmol/l	7.22	脲酶终点法	Urease end point	mg/dl	43.4	mmol/l	7.25	脲酶动力学法	Urease kinetic	mg/dl	43.6			mmol/l	7.25	血尿素氮	BUN	mg/dl	20.3	Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.345	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	5.80	mmol/l	0.339	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	5.70	mmol/l	0.340					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																																												
Sodium	钠	mmol/l	141	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect																																																																																																																
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.11	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction																																																																																																																
		mg/dl	98.2																																																																																																																		
		mmol/l	1.08	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase																																																																																																																
		mg/dl	95.6																																																																																																																		
Urea	尿素	mmol/l	7.22	脲酶终点法	Urease end point																																																																																																																
		mg/dl	43.4																																																																																																																		
		mmol/l	7.25	脲酶动力学法	Urease kinetic																																																																																																																
		mg/dl	43.6																																																																																																																		
		mmol/l	7.25			血尿素氮	BUN																																																																																																														
mg/dl	20.3																																																																																																																				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.345	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	5.80																																																																																																																		
		mmol/l	0.339	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	5.70																																																																																																																		
		mmol/l	0.340	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																																																																																																																		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

KoneLab 20/30/60®/Thermo Scientific Indiko Plus®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	39.6	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	3.96		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	179	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	139	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C
		U/l	114	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	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	29	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	22	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	34	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	23	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	16	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	16.9	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	0.986	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		µmol/l	16.6		
Bilirubin Total	总胆红素	mg/dl	0.969	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		µmol/l	25.4		
		mg/dl	1.48	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		µmol/l	25.7		
		mg/dl	1.50		
µmol/l	24.0	硝基重氮苯盐	Nitrobenzenediazonium salt		
mg/dl	1.40				
Calcium	钙	mmol/l	2.24	甲酚酞结合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.98	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mmol/l	2.17		
mg/dl	8.70				
Chloride	氯	mmol/l	99.5	离子选择性电极-直接法	ISE direct
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.19	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	162	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mmol/l	4.28		
		mg/dl	165		
mmol/l	4.32	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase		
mg/dl	167				
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	176	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	110	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	75	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
Creatinine	肌肝	µmol/l	132	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.49	紫外酶法	Enzymatic UV method
		µmol/l	125		
mg/dl	1.42				



**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

KoneLab 20/30/60®/Thermo Scientific Indiko Plus®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Creatinine	肌肝	µmol/l	127	肌肝PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.43		
		µmol/l	119	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.35		
		µmol/l	163	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 µmol/l)
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	56	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	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	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C
		µmol/l	141	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable
		mg/dl	1.59		
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.94	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	107		
		mmol/l	5.98	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
Iron	铁	µmol/l	21.9	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	122		
		µmol/l	22.1	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	124		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	210	L→P (IFCC) 37°C	L→P IFCC 37°C
		U/l	152	L→P (IFCC) 30°C	L→P IFCC 30°C
		U/l	106	L→P (IFCC) 25°C	L→P IFCC 25°C
Magnesium	镁	mmol/l	0.903	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue
		mg/dl	2.19		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.46	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.53		
		mmol/l	1.45	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
Potassium	钾	mmol/l	3.90	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
		g/dl	5.80		
Protein Total	总蛋白	g/l	58.0	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.80		
Sodium	钠	mmol/l	137	离子选择性电极-直接法	ISE method - direct
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.10	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	97.4		
		mmol/l	1.11	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
Urea	尿素	mmol/l	7.39	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.4		
		mmol/l	7.36	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.2		
		mmol/l	7.36	血尿素氮	BUN
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.347	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	5.83		
		mmol/l	0.344	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	5.78		
		mmol/l	0.340	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	5.71				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

MINDRAY BS SERIES		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350	批号: 1657UN 货号: CAL2350		
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods		
Albumin	白蛋白	g/l	40.2	溴甲酚绿	Bromocresol Green		
		g/dl	4.02				
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	196	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C		
		U/l	153	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C		
		U/l	125	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	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	30	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	23	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	34	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	23	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	16	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C		
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	12.5	酶法	Enzymatic		
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	16.5	氧化成胆绿素/肌酐盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate		
		mg/dl	0.965				
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	26.7	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)		
		mg/dl	1.56				
		µmol/l	28.5	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid		
		mg/dl	1.67				
		µmol/l	27.5			氧化成胆绿素/肌酐盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
mg/dl	1.61						
Calcium	钙	mmol/l	2.22	甲酚红络合剂比色法	Cresolphthalein complexone		
		mg/dl	8.90				
		mmol/l	2.19	偶氮钾III法	Arsenazo III		
		mg/dl	8.78				
Chloride	氯	mmol/l	96.5	离子选择性电极-间接法	ISE indirect		
		Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.18	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
				mg/dl	161		
				mmol/l	4.19	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
				mg/dl	162		
mmol/l	4.18	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase				
mg/dl	161						
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	179	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C		
		U/l	112	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C		
		U/l	76	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C		
Creatinine	肌酐	µmol/l	130	碱性苦味酸盐法 (去蛋白)	Alkaline picrate with deproteinization		
		mg/dl	1.47				
		µmol/l	125	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.41				
		µmol/l	125			紫外酶法	Enzymatic UV method
mg/dl	1.42						

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

MINDRAY BS SERIES		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Creatinine	肌肝	μmol/l	121	肌肝PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.37		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	55	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	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	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C
		U/l	56	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	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	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	5.97	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	108		
		mmol/l	5.90	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	106		
		mmol/l	6.04	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	109		
Iron	铁	μmol/l	19.3	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	108		
		μmol/l	20.0	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	112		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	420	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C
		U/l	303	P->L 德国方法 30°C	P->L German methods 30°C
		U/l	213	P->L 德国方法 25°C	P->L German methods 25°C
		U/l	199	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
		U/l	144	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C
		U/l	101	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C
Magnesium	镁	mmol/l	0.970	钙镁指示剂比色法	Calmagite
		mg/dl	2.36		
		mmol/l	0.960	二甲苯胺盖法	Xylydi Blue
		mg/dl	2.33		
		mmol/l	0.907	酶法	Enzymatic
mg/dl	2.20				
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.45	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.50		
		mmol/l	1.45	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.50		
Potassium	钾	mmol/l	4.06	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	59.1	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.91		
		g/l	60.2	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic
		g/dl	6.02		
Sodium	钠	mmol/l	142	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect

## CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)

MINDRAY BS SERIES		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.08	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	95.6		
		mmol/l	1.09	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
		mg/dl	96.5		
Urea	尿素	mmol/l	1.07	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	94.7		
		mmol/l	1.09	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	96.5		
Urea	尿素	mmol/l	7.44	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.7		
		mmol/l	7.46	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.8		
		mmol/l	7.34	脲酶酶次氯酸盐法	Urease hypochlorite
		mg/dl	44.1		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	7.46	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.9		
		mmol/l	0.338	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	5.68		
		mmol/l	0.341	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	5.73		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.331	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	5.56		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

PRESTIGE 24| Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350 批号: 1657UN 货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods		
Albumin	白蛋白	g/l	40.8	溴甲酚绿	Bromocresol Green		
		g/dl	4.08				
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	40	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	30	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	23	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	34	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C		
		U/l	23	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C		
		U/l	16	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	29.2	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid		
		mg/dl	1.71				
Calcium	钙	mmol/l	2.19	偶氮砷III法	Arsenazo III		
		mg/dl	8.78				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.22	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall		
		mg/dl	163				
		mmol/l	4.33	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS		
Creatinine	肌肝	µmol/l	127	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization		
		mg/dl	1.44				
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	52	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C		
		U/l	41	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C	Gamma glutamyl-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C		
		U/l	32	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	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	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	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	6.08	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase		
		mg/dl	110				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	396	P->L 德国方法 37°C	P->L German methods 37°C		
		U/l	286	P->L 德国方法 30°C	P->L German methods 30°C		
		U/l	201	P->L 德国方法 25°C	P->L German methods 25°C		
Protein Total	总蛋白	g/l	57.7	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point		
		g/dl	5.77				
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.08	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	95.6				
Urea	尿素	mmol/l	7.32	脲酶动力学法	Urease kinetic		
		mg/dl	44.0				
		mmol/l	7.32			血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.5				
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.328	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	5.51				
		mmol/l	0.344	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	5.78				
		mmol/l	0.352	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	5.91						

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas C111®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l g/dl	42.7 4.27	溴甲酚绿	Bromocresol Green
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	174	Roche Integra AMP 缓冲液 37°C	Roche Integra AMP buffer 37°C
		U/l	136	Roche Integra AMP 缓冲液 30°C	Roche Integra AMP buffer 30°C
		U/l	111	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	34	Tris 缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	25	Tris 缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	19	Tris 缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	84	罗氏其他2-萘对硝基苯麦芽七糖苷法37°C	Other Roche 2-chloro-pNPG7 37°C
		U/l	86	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	30	Tris 缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	20	Tris 缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	14	Tris 缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	18.5	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.08		
		µmol/l	18.7	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.09		
		µmol/l	18.5	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		mg/dl	1.08		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	25.8	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.51		
		µmol/l	24.9	重氮离子法	Diazonium ion
		mg/dl	1.46		
		mmol/l	2.13	甲酚蓝结合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.54		
Calcium	钙	mmol/l	2.10	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.42		
		mmol/l	2.12	NM-BAPTA	NM-BAPTA
		mg/dl	8.50		
Chloride	氯	mmol/l	95.0	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.16	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	161		
		mmol/l	4.17	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	161		
		mmol/l	4.14	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
mg/dl	160				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas C111®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	172	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	108	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	73	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
		U/l	168	磷酸肌酸 底物启动 37°C	Creatinine phosphate substrate Start 37°C
		U/l	105	磷酸肌酸 底物启动 30°C	Creatinine phosphate substrate Start 30°C
		U/l	71	磷酸肌酸 底物启动 25°C	Creatinine phosphate substrate Start 25°C
Creatinine	肌酐	µmol/l	123	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus
		mg/dl	1.39		
		µmol/l	122	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.38		
		µmol/l	145	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 µmol/l)
		mg/dl	1.64		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	54	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	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	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	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	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	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	6.01	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	108		
		mmol/l	6.16	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
mg/dl	111				
Iron	铁	µmol/l	20.7	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	116		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	207	L→P (IFCC) 37°C	L→P IFCC 37°C
		U/l	149	L→P (IFCC) 30°C	L→P IFCC 30°C
		U/l	105	L→P (IFCC) 25°C	L→P IFCC 25°C
Lipase	脂肪酶	U/l	31	罗氏比色法37°C	Roche Colorimetric 37°C
Magnesium	镁	mmol/l	0.908	二甲苯胺盖法	Xylydyl Blue
		mg/dl	2.21		
		mmol/l	0.923	偶氮氧三甲法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.24		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.41	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.37		
		mmol/l	1.47	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.56		
Potassium	钾	mmol/l	3.92	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	58.1	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.81		
Sodium	钠	mmol/l	139	离子选择性电极-间接法	ISE method - Indirect

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas C111®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN 货号: CAL2350	
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28					
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.11	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	98.2		
		mmol/l	1.11	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
		mg/dl	98.2		
Urea	尿素	mmol/l	1.11	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP, no correction
		mg/dl	98.2		
		mmol/l	1.09	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
Urea	尿素	mg/dl	96.5		
		mmol/l	6.97	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	41.9		
		mmol/l	6.97	血尿素氮	BUN
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	19.6		
		mmol/l	0.340	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		
		mmol/l	0.337	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
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	5.66		
		mmol/l	0.337	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	5.66		



**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas c303/501/502/503		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	42.1	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.21		
		g/l	42.1	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.21		
		g/l	40.1	比色法	Turbidimetric Assays
		g/dl	4.01		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	175	Roche Integra AMP缓冲液 37°C	Roche Integra AMP buffer 37°C
		U/l	136	Roche Integra AMP缓冲液 30°C	Roche Integra AMP buffer 30°C
		U/l	112	Roche Integra AMP缓冲液 25°C	Roche Integra AMP buffer 25°C
		U/l	175	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	136	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C
		U/l	112	IFCC推荐AMP法 25°C	AMP optimised to IFCC 25°C
		U/l	176	比色法 37°C	Colorimetric 37°C
		U/l	137	比色法 30°C	Colorimetric 30°C
		U/l	112	比色法 25°C	Colorimetric 25°C
		ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	37
U/l	27			比色法 30°C	Colorimetric 30°C
U/l	21			比色法 25°C	Colorimetric 25°C
U/l	36			Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
U/l	27			Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
U/l	20			Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	59	Roche EPS 液体 37°C	Roche EPS Liquid 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	85	Randox 液体亚乙基 pNPG7 37°C	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C
		U/l	85	Roche Integra 2-氯-pNPG7 37°C	Roche Integra 2-chloro-pNPG7 37°C
		U/l	85	罗氏其他2-氯对硝基苯麦芽七糖苷法37°C	Other Roche 2-chloro-pNPG7 37°C
		U/l	85	Roche 液体稳定 pNPG7 37°C	Roche liquid stable pNPG7 37°C
		U/l	85	BM/Roche 比色 pNPG7 37°C	BM/Roche Colorimetric pNPG7 37°C
		U/l	85		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	29	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	20	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	14	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	12.2	比色法	Colorimetric
		mmol/l	12.4	酶法	Enzymatic
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	28.2	酶比色法	Enzymatic Colorimetric
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	19.0	二氯苯基重氮 (DPD法)	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.11		
		µmol/l	19.0	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.11		
		µmol/l	19.1	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		mg/dl	1.12		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas c303/501/502/503		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	18.4	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.08		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	25.3	重氮与二氯苯胺 (DCA法)	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.48		
		µmol/l	25.0	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.46		
		µmol/l	25.2		
mg/dl	1.47				
µmol/l	25.1	重氮离子法	Diazonium ion		
mg/dl	1.47				
Calcium	钙	mmol/l	2.13	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.54		
		mmol/l	2.15	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.62		
		mmol/l	2.14		
mg/dl	8.58				
Chloride	氯	mmol/l	91.6	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.23	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	163		
		mmol/l	4.22	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	163		
		mmol/l	4.19		
mg/dl	162				
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5428	苯甲胆碱比色法 37°C	Colorimetric Benzoylcholine 37°C
		U/l	5550	硫代丁酰胆碱比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	176	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC serum start (DGKC) 37°C
		U/l	110	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC serum start (DGKC) 30°C
		U/l	75	肌酸激酶-NAC 样本启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC serum start (DGKC) 25°C
		U/l	173	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
		U/l	108	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C
		U/l	74	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C
		U/l	173	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	108	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	74	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
		Creatinine	肌酐	µmol/l	125
mg/dl	1.41				
µmol/l	125			碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
mg/dl	1.41				
µmol/l	127			紫外透射法	Enzymatic UV method
mg/dl	1.44				
µmol/l	127			肌酐PAP法	Creatinine PAP method
mg/dl	1.43				
µmol/l	128	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus		
mg/dl	1.45				

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas c303/501/502/503		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Creatinine	肌肝	µmol/l	125	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.41		
		µmol/l	151	竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 µmol/l)
		mg/dl	1.71		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	53	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	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	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	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	46	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	36	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	5.84	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	105		
		mmol/l	5.89	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	106		
		mmol/l	5.93	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	107		
Iron	铁	µmol/l	20.5	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	115		
		µmol/l	20.6	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	115		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.52	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	13.7		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	202	L->P 37°C	L->P 37°C
		U/l	146	L->P 30°C	L->P 30°C
		U/l	102	L->P 25°C	L->P 25°C
		U/l	202	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
		U/l	146	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C
		U/l	102	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C
Lipase	脂肪酶	U/l	34	其他比色法 37°C	Other Colorimetric 37°C
		U/l	34	罗氏比色法 37°C	Roche Colorimetric 37°C
		U/l	33	罗氏脂肪酶比色法 37°C	Roche Turbidimetric with cooipase 37°C
Lithium	锂	mmol/l	0.948	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.658		
Magnesium	镁	mmol/l	0.948	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mg/dl	2.30		
		mmol/l	0.926	原子吸收法	Atomic absorption
		mg/dl	2.25		
		mmol/l	0.930	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mg/dl	2.26		
		mmol/l	0.886	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue
		mg/dl	2.15		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas c303/501/602/503		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Magnesium	镁	mmol/l	0.928	偶氮氧磷法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.26		
		mmol/l	0.926	酶法	Enzymatic
		mg/dl	2.25		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.43	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.43		
		mmol/l	1.44	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.46		
Potassium	钾	mmol/l	4.01	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	57.8	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.78		
		g/l	57.9	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.79		
Sodium	钠	mmol/l	141	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	42.5	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		μg/dl	238		
		μmol/l	42.1	直接比色法	Direct Colorimetric
		μg/dl	235		
		μmol/l	44.2	由转铁蛋白计算	Calculated from Transferrin
		μg/dl	247		
Triglycerides	甘油三酯	mmol/l	1.11	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	98.2		
		mmol/l	1.12	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
		mg/dl	99.1		
		mmol/l	1.12	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	99.1		
		mmol/l	1.12	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		
		mmol/l	1.12	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	99.1		
Urea	尿素	mmol/l	7.44	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.7		
		mmol/l	7.31	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	43.9		
		mmol/l	7.31	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.5		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.336	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase catalase 340nm
		mg/dl	5.64		
		mmol/l	0.333	尿酸酶过氧化氢酶比色法 (含抗环血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.59		
		mmol/l	0.334	尿酸酶过氧化氢酶比色法 (不含抗环血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.61		
		mmol/l	0.333	尿酸酶过氧化氢酶比色法 (含抗环血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
		mg/dl	5.59		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas C311®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	42.0	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.20		
		g/l	42.1	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.21		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	172	Roche Integra AMP缓冲液 37°C	Roche Integra AMP buffer 37°C
		U/l	134	Roche Integra AMP缓冲液 30°C	Roche Integra AMP buffer 30°C
		U/l	110	Roche Integra AMP缓冲液 25°C	Roche Integra AMP buffer 25°C
		U/l	173	IFCC推荐AMP法 37°C	AMP optimised to IFCC 37°C
		U/l	135	IFCC推荐AMP法 30°C	AMP optimised to IFCC 30°C
		U/l	111	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	37	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	27	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	21	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	86	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C
		U/l	60	Roche EPS液体 37°C	Roche EPS Liquid 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	86	Roche Integra 2-氯-pNPG7 37°C	Roche Integra 2-chloro-pNPG7 37°C
		U/l	86	罗氏其他2-氯对硝基苯麦芽七糖苷法37°C	Other Roche 2-chloro-pNPG7 37°C
		U/l	86	Roche 液体稳定 pNPG7 37°C	Roche liquid stable pNPG7 37°C
		U/l	85	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	30	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C
		U/l	20	Tris缓冲液 (不含P5P) 30°C	Tris buffer without P5P 30°C
		U/l	14	Tris缓冲液 (不含P5P) 25°C	Tris buffer without P5P 25°C
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	11.6	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	18.9	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.11		
		µmol/l	18.9	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		mg/dl	1.10		
		µmol/l	19.4	重氮与二氯苯胺 (DCA)法	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	27.5	重氮与二氯苯胺 (DCA)法	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
		mg/dl	1.61		
		µmol/l	25.2	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.47		
		µmol/l	25.2	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.47		
Calcium	钙	mmol/l	2.14	甲酚酞结合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.58		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas C311®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Calcium	钙	mmol/l	2.16	偶氮磷III法	Arsenazo III
		mg/dl	8.66		
		mmol/l	2.14	NM-BAPTA	NM-BAPTA
		mg/dl	8.58		
Chloride	氯	mmol/l	91.8	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.25	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	164		
		mmol/l	4.23	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
		mg/dl	163		
		mmol/l	4.27	胆固醇脱氢酶	Cholesterol Dehydrogenase
		mg/dl	165		
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5478	硫代丁酮亚砷比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	175	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
		U/l	110	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C
		U/l	74	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C
		U/l	176	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	110	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	75	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C
		U/l	176	磷酸肌酸 底物启动 37°C	Creatinine phosphate substrate Start 37°C
		U/l	110	磷酸肌酸 底物启动 30°C	Creatinine phosphate substrate Start 30°C
		U/l	75	磷酸肌酸 底物启动 25°C	Creatinine phosphate substrate Start 25°C
				U/l	128
		mg/dl	1.43		
Creatinine	肌酐	μmol/l	128	紫外透射法	Enzymatic UV method
		mg/dl	1.45		
		μmol/l	129	罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus
		mg/dl	1.46		
		μmol/l	128	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.45		
		μmol/l	152	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)
		mg/dl	1.72		
		μmol/l	145	代偿速率法(-18 μmol/l)	Jaffe rate blanked compensated (-18 μmol/l)
		mg/dl	1.64		
		μmol/l	129	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable
		mg/dl	1.46		
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	54	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	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	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	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	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	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	6.08	葡萄糖脱氢酶法	Glucose dehydrogenase
		mg/dl	109		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas C311®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.92	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	107		
		mmol/l	5.94	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	107		
Iron	铁	µmol/l	20.3	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	113		
		µmol/l	20.3		
µg/dl	113				
Lactate	乳酸	mmol/l	1.54	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	13.9		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	200	L->P 37°C	L->P 37°C
		U/l	144	L->P 30°C	L->P 30°C
		U/l	101	L->P 25°C	L->P 25°C
		U/l	202	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
		U/l	146	L->P (IFCC) 30°C	L->P IFCC 30°C
		U/l	102	L->P (IFCC) 25°C	L->P IFCC 25°C
Lipase	脂肪酶	U/l	32	罗氏比色法37°C	Roche Colorimetric 37°C
		U/l	31	罗氏脂肪酶比色法37°C	Roche Turbidimetric with colipase 37°C
Lithium	锂	mmol/l	0.917	分光光度法	Spectrophotometric
Magnesium	镁	mmol/l	0.930	原子吸收法	Atomic absorption
		mg/dl	2.26		
		mmol/l	0.917	二甲苯胺盖法	Xylydyl Blue
		mg/dl	2.23		
		mmol/l	0.926	偶氮氯膦III法	Chlorphosphonazo III
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.44	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.46		
		mmol/l	1.44	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.46		
Potassium	钾	mmol/l	4.01	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	57.8	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.78		
		g/l	58.0	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.80		
Sodium	钠	mmol/l	141	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	43.4	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		µg/dl	243		
		µmol/l	43.5	直接比色法	Direct Colorimetric
		µg/dl	243		
Triglycerides	甘油三酯	mmol/l	1.12	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	99.1		
		mmol/l	1.11	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
		mg/dl	98.2		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas C311®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN 货号: CAL2350	
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28 包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28					
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.13	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	100		
		mmol/l	1.12	脂肪酶/甘油激酶 (0.11mmol/校正)	L/G kinase EP. 0.11 mmol/l correction
Urea	尿素	mmol/l	99.1		
		mg/dl	99.1		
		mmol/l	1.11	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
Urea	尿素	mg/dl	98.2		
		mmol/l	7.52	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	45.2		
Urea	尿素	mmol/l	7.42	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.6		
		mmol/l	7.42	血尿素氮	BUN
Urea	尿素	mg/dl	20.8		
		mmol/l	0.339	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		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.339	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	5.70		
		mmol/l	0.336	分光光度法在 280-290	Spectrophotometric at 280-290
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	5.64		
		mmol/l	0.337	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	5.66		



**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas c701 / c702 / c711		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l g/dl	41.7 4.17	溴甲酚绿	Bromocresol Green
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	171	Roche Integra AMP缓冲液 37°C	Roche Integra AMP buffer 37°C
		U/l	133	Roche Integra AMP缓冲液 30°C	Roche Integra AMP buffer 30°C
		U/l	109	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	37	Tris缓冲液 (不含PSP) 37°C	Tris buffer without PSP 37°C
		U/l	27	Tris缓冲液 (不含PSP) 30°C	Tris buffer without PSP 30°C
		U/l	21	Tris缓冲液 (不含PSP) 25°C	Tris buffer without PSP 25°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	58	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C
		U/l	60	Roche EPS液体 37°C	Roche EPS Liquid 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	86	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	30	Tris缓冲液 (不含PSP) 37°C	Tris buffer without PSP 37°C
		U/l	20	Tris缓冲液 (不含PSP) 30°C	Tris buffer without PSP 30°C
		U/l	14	Tris缓冲液 (不含PSP) 25°C	Tris buffer without PSP 25°C
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.2	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	18.9	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.11		
		µmol/l	19.5	Roche DPD JG 标准化	Roche DPD JG standardised
		mg/dl	1.14		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	25.0	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.46		
		µmol/l	25.2	二氯苯基重氮 (DPD)法	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
		mg/dl	1.47		
		µmol/l	25.1	重氮离子法	Diazonium ion
mg/dl	1.47				
Calcium	钙	mmol/l	2.14	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.58		
		mmol/l	2.12	NM-BAPTA	NM-BAPTA
		mg/dl	8.50		
Chloride	氯	mmol/l	93.1	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.21	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	163		
		mmol/l	4.26	胆固醇氧化酶 - IDMS	Cholesterol Oxidase - IDMS
mg/dl	164				
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	5586	硫代丁酰胆碱比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	173	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 37°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
		U/l	108	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 30°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C
		U/l	74	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC) 25°C	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C
		U/l	171	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
		U/l	107	肌酸激酶-NAC (IFCC) 30°C	CK-NAC (IFCC) 30°C
		U/l	73	肌酸激酶-NAC (IFCC) 25°C	CK-NAC (IFCC) 25°C

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Roche Cobas c701 / c702 / c711		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350		
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28					
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods		
Creatinine	肌酐	µmol/l	134	紫外酶法	Enzymatic UV method		
		mg/dl	1.51				
		µmol/l	130			罗氏肌酐Plus	Roche Creatinine Plus
		mg/dl	1.47				
		µmol/l	154			竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 µmol/l)
		mg/dl	1.74				
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	58	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	46			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	36			γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C
		µmol/l	5.87			己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	106				
		µmol/l	130				
mg/dl	1.46						
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.87	己糖激酶法	Hexokinase		
Iron	铁	µmol/l	19.6	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.		
		µg/dl	110				
Lactate	乳酸	mmol/l	1.50	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase		
		mg/dl	13.5				
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	202	L→P (IFCC) 37°C	L→P IFCC 37°C		
		U/l	146	L→P (IFCC) 30°C	L→P IFCC 30°C		
		U/l	102	L→P (IFCC) 25°C	L→P IFCC 25°C		
Lipase	脂肪酶	U/l	33	罗氏比色法37°C	Roche Colorimetric 37°C		
		U/l	32	罗氏脂肪酶比色法37°C	Roche Turbidimetric with colipase 37°C		
Lithium	锂	mmol/l	0.987	分光光度法	Spectrophotometric		
		mg/dl	0.685				
Magnesium	镁	mmol/l	0.936	二甲苯胺蓝法	Xylydyl Blue		
		mg/dl	2.27				
		mmol/l	0.943			偶氮氯铜III法	Chlorphosphonazo III
		mg/dl	2.29				
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.42	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV		
		mg/dl	4.40				
Potassium	钾	mmol/l	4.04	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect		
Protein Total	总蛋白	g/l	57.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point		
Sodium	钠	mmol/l	142	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect		
		µmol/l	42.4			FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µg/dl	237				
Triglycerides	甘油三酯	mmol/l	1.10	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction		
		mg/dl	97.4				
		mmol/l	1.11	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction		
mg/dl	98.2						

## CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)

Roche Cobas c701 / c702 / c711

Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350

批号: 1657UN

货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28

包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.11	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	98.2		
		mmol/l	1.10	脂肪酶/甘油激酶 (0.11mmol/校正)	L/G kinase EP. 0.11 mmol/l correction
		mg/dl	97.4		
Urea	尿素	mmol/l	1.09	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	96.5		
		mmol/l	7.13	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	42.9		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	7.13	尿酸酶	BUN
		mg/dl	20.0		
		mmol/l	0.328	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	5.51		
		mmol/l	0.327	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	5.49		
		mmol/l	0.328	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	5.51		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

RX SERIES®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml	Expiry 2025-11-28	包装规格: 20 x 5 ml	到期: 2025-11-28		
<b>Analyte</b>	<b>分析项目</b>	<b>unit</b> 单位	<b>Target</b> 靶值	<b>方法</b>	<b>Methods</b>
Creatinine	肌酐	μmol/l	128	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.45		

## CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)

SIEMENS ADVIA 1200/1650/1800/2400®

Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350

批号: 1657UN

货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28

包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods				
Albumin	白蛋白	g/l	40.2	溴甲酚绿	Bromocresol Green				
		g/dl	4.02						
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	168	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	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C				
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	63	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C				
Amylase Total	淀粉酶	U/l	86	Siemens 阻断 pNPG7 37°C	Siemens - blocked pNPG7 37°C				
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	Tris缓冲液 (不含P5P) 37°C	Tris buffer without P5P 37°C				
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.3	酶法	Enzymatic				
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	17.2	氧化成胆绿素/肌酐盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate				
		mg/dl	1.01						
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	30.7	氧化成胆绿素/肌酐盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate				
		mg/dl	1.79						
Calcium	钙	mmol/l	2.15	偶氮砷III法	Arsenazo III				
		mg/dl	8.62						
Chloride	氯	mmol/l	96.1	离子选择性电极-间接法	ISE indirect				
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.21	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall				
		mg/dl	163						
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	7000	碘代丁酰胆碱比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C				
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	175	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C				
Creatinine	肌酐	µmol/l	126	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization				
		mg/dl	1.42						
		µmol/l	120			紫外法酶法	Enzymatic UV method		
		mg/dl	1.36						
		µmol/l	154					竞争速率法(-26 µmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 µmol/l)
		mg/dl	1.74						
µmol/l	145	代偿速率法(-18 µmol/l)	Jaffe rate blanked compensated (-18 µmol/l)						
mg/dl	1.64								
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	53	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	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	5.82	己糖激酶法	Hexokinase				
		mg/dl	105						
		mmol/l	5.97			葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase		
		mg/dl	108						
Iron	铁	µmol/l	19.8	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.				
		µg/dl	111						
Lactate	乳酸	mmol/l	1.37	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase				
		mg/dl	12.3						
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	200	L->P 37°C	L->P 37°C				
		U/l	144	L->P 30°C	L->P 30°C				
		U/l	101	L->P 25°C	L->P 25°C				

## CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)

SIEMENS ADVIA 1200/1650/1800/2400®

Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350

批号: 1657UN

货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28

包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	202	L→P (IFCC) 37°C	L→P IFCC 37°C
Lipase	脂肪酶	U/l	38	其他比色法 37°C	Other Colorimetric 37°C
Lithium	锂	mmol/l mg/dl	0.950 0.660	分光光度法	Spectrophotometric
Magnesium	镁	mmol/l mg/dl	0.882 2.14	二甲苯酸盖法	Xylydyl Blue
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l mg/dl	1.47 4.56	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
Potassium	钾	mmol/l	4.00	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	56.8	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.68		
		g/l	57.6	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.76		
Sodium	钠	mmol/l	141	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	47.5	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		μg/dl	266		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.13	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	100		
		mmol/l	1.12	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP, no correction
		mg/dl	99.1		
Urea	尿素	mmol/l	7.46	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	44.8		
		mmol/l	7.60	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	45.7		
		mmol/l	7.60	血尿素氮	BUN
		mg/dl	21.3		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.342	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		
		mmol/l	0.340	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		
		mmol/l	0.335	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		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

SIEMENS DIMENSION EXL®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	44.0	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.40		
		g/l	42.1	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.21		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	171	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	46	Tris缓冲液 (含PSP) 37°C	Tris buffer with PSP 37°C
		U/l	46	Siemens Dade标准非IFCC相关 37°C	Siemens Dade Standard Non IFCC Correlated 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	88	Siemens 2-氯-pNPG3 37°C	Siemens 2-chloro-pNPG3 37°C
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	41	Tris缓冲液 (含PSP) 37°C	Tris buffer with PSP 37°C
		U/l	42	Siemens Dade标准非IFCC相关 37°C	Siemens Dade Standard Non IFCC Correlated 37°C
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.9	酶法	Enzymatic
Bilirubin Direct	直接胆红素	µmol/l	12.9	Siemens Dimension重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo/Sulphanilic Siemens Dimension
		mg/dl	0.757		
Bilirubin Total	总胆红素	µmol/l	28.9	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.69		
Calcium	钙	mmol/l	2.05	甲酚蓝络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.22		
Chloride	氯	mmol/l	93.4	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.75	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	145		
		mmol/l	3.82	Dimension-Siemens试剂	Dimension-Siemens reagents
		mg/dl	147		
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	172	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
Creatinine	肌酐	µmol/l	130	碱性苦味酸盐法 (末去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.47		
		µmol/l	126	紫外线性酶法	Enzymatic UV method
		mg/dl	1.43		
		µmol/l	128	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.45		
		µmol/l	129	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.45		
µmol/l	128	可追溯至同位素稀释质谱法 (IDMS)	IDMS traceable		
mg/dl	1.44				
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	60	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	6.10	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	110		
Iron	铁	µmol/l	19.1	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	107		
		µmol/l	18.8	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	105		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

SIEMENS DIMENSION EXL®		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350		批号: 1657UN	货号: CAL2350
Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28			
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Lactate	乳酸	mmol/l mg/dl	1.49 13.4	乳酸脱氢酶外线法	UV LDH
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	192	Siemens Dimension L->P (非 IFCC) 37°C	Siemens Dimension L-P Non IFCC 37°C
		U/l	196	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
Lipase	脂肪酶	U/l	38	Siemens Dimension 比色法 (LIP Kit) 37°C	Siemens Dimension Colorimetric (LIP Kit) 37°C
Magnesium	镁	mmol/l	0.894	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue
		mg/dl	2.17		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.51	磷钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.68		
		mmol/l	1.53	磷钼酸盐酶外线法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.74		
Potassium	钾	mmol/l	3.90	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	59.8	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.98		
Sodium	钠	mmol/l	140	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	40.0	游离铁离子清除法	Removal of excess free iron
		µg/dl	223		
		µmol/l	39.4	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		µg/dl	220		
		µmol/l	40.6	直接比色法	Direct Colorimetric
		µg/dl	227		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.03	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	91.2		
		mmol/l	1.03	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	91.2		
		mmol/l	1.02	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	90.3		
Urea	尿素	mmol/l	7.31	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	43.9		
		mmol/l	7.45	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.8		
		mmol/l	7.45	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.9		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.337	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase catalase 340nm
		mg/dl	5.66		
		mmol/l	0.331	尿酸酶过氧化氢酶比色法 (含抗环血酸氧化酶)	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
		mg/dl	5.56		
		mmol/l	0.335	尿酸酶过氧化氢酶比色法 (不含抗环血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.63		
		mmol/l	0.336	分光光度法在 280-290	Spectrophotometric at 280-290
		mg/dl	5.64		
mmol/l	0.338	尿酸酶过氧化氢酶比色法 (含抗环血酸氧化酶) @546nm	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm		
mg/dl	5.68				



**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Siemens Atellica Solution		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350	批号: 1657UN	货号: CAL2350
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods	
Albumin	白蛋白	g/l	40.2	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.02			
		g/l	41.2	溴甲酚紫	Bromocresol Purple	
		g/dl	4.12			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	4.12	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	41	Tris缓冲液 (不含PSP) 37°C	Tris buffer without PSP 37°C	
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	69	免疫抑制EPS底物法37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C	
Amylase Total	淀粉酶	U/l	96	Siemens 阻断 pNPG7 37°C	Siemens - blocked pNPG7 37°C	
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	33	Tris缓冲液 (不含PSP) 37°C	Tris buffer without PSP 37°C	
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	13.6	酶法	Enzymatic	
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l	17.8	氧化成胆绿素/肌酐盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		mg/dl	1.04			
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	30.4	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid	
		mg/dl	1.78			
		μmol/l	31.0	氧化成胆绿素/肌酐盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		mg/dl	1.81			
Calcium	钙	mmol/l	2.10	甲酚蓝络合剂比色法	Cresolphthalein complexone	
		mg/dl	8.42			
		mmol/l	2.15	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.62			
Chloride	氯	mmol/l	97.2	离子选择性电极-间接法	ISE indirect	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.21	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	163			
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	7426	硫代丁酰胺比色法 37°C	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C	
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	173	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C	
Creatinine	肌酐	μmol/l	127	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization	
		mg/dl	1.43			
		μmol/l	125	紫外酶法	Enzymatic UV method	
		mg/dl	1.41			
		μmol/l	128	肌酐PAP法	Creatinine PAP method	
		mg/dl	1.45			
		μmol/l	126	抑制速率法	Jaffe rate blanked	
		mg/dl	1.43			
		μmol/l	150	竞争速率法(-26 μmol/l)	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l)	
		mg/dl	1.70			
gamma-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	55	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	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C	

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

Siemens Atellica Solution		包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28		Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350	批号: 1657UN 货号: CAL2350
Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Glucose	葡萄糖	mmol/l	5.85	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	105		
		mmol/l	5.96	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase
		mg/dl	107		
Iron	铁	µmol/l	19.9	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		µg/dl	111		
		µmol/l	19.9	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µg/dl	111		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.39	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric Lactate Oxidase
		mg/dl	12.5		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	203	L->P 37°C	L->P 37°C
		U/l	202	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
Lipase	脂肪酶	U/l	37	其他比色法 37°C	Other Colorimetric 37°C
Lithium	锂	mmol/l	0.927	分光光度法	Spectrophotometric
		mg/dl	0.644		
Magnesium	镁	mmol/l	0.893	二甲苯胺盖法	Xylydyl Blue
		mg/dl	2.17		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.47	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.56		
Potassium	钾	mmol/l	3.90	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	57.9	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.79		
		g/l	56.5	双缩脲反应动力学法	Biuret reaction kinetic
		g/dl	5.65		
Sodium	钠	mmol/l	140	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µmol/l	48.9	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		µg/dl	273		
		µmol/l	48.2	直接比色法	Direct Colorimetric
		µg/dl	269		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.16	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	103		
		mmol/l	1.16	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	103		
Urea	尿素	mmol/l	7.68	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	46.2		
		mmol/l	7.56	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	45.4		
		mmol/l	7.89	尿素酶次氯酸盐法	Urease hypochlorite
		mg/dl	47.4		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.346	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	5.81		
		mmol/l	0.342	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	5.75		
		mmol/l	0.338	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		

**CALIBRATION SERUM LEVEL 2 (CAL 2) 校准血清 (CAL2)**

SIEMENS DIMENSION RxL/MaxX/pand®

Lot. No. 1657UN Cat. No. CAL2350

批号: 1657UN

货号: CAL2350

Size 20 x 5 ml Expiry 2025-11-28

包装规格: 20 x 5 ml 到期: 2025-11-28

Analyte	分析项目	unit 单位	Target 靶值	方法	Methods
Albumin	白蛋白	g/l	42.2	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/dl	4.22		
		g/l	42.2	溴甲酚紫	Bromocresol Purple
		g/dl	4.22		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	170	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	45	Tris缓冲液 (含PSP) 37°C	Tris buffer with PSP 37°C
		U/l	46	Siemens Dade标准非IFCC相关 37°C	Siemens Dade Standard Non IFCC Correlated 37°C
Amylase Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	57	免疫抑制EPS底物法 37°C	Immunoinhibition EPS substrate 37°C
Amylase Total	淀粉酶	U/l	90	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	Tris缓冲液 (含PSP) 37°C	Tris buffer with PSP 37°C
		U/l	43	Siemens Dade标准非IFCC相关 37°C	Siemens Dade Standard Non IFCC Correlated 37°C
Bilirubin Direct	直接胆红素	μmol/l	12.9	Siemens Dimension重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo/Sulphanilic Siemens Dimension
		mg/dl	0.753		
Bilirubin Total	总胆红素	μmol/l	28.5	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid
		mg/dl	1.67		
Calcium	钙	mmol/l	2.07	甲酚酞络合剂比色法	Cresolphthalein complexone
		mg/dl	8.30		
Chloride	氯	mmol/l	94.4	离子选择性电极-间接法	ISE indirect
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	3.89	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mg/dl	150		
		mmol/l	3.79	Dimension-Siemens试剂	Dimension-Siemens reagents
		mg/dl	146		
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	174	肌酸激酶-NAC (IFCC) 37°C	CK-NAC (IFCC) 37°C
Creatinine	肌酐	μmol/l	130	碱性苦味酸盐法 (末去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinization
		mg/dl	1.47		
		μmol/l	129	肌酐PAP法	Creatinine PAP method
		mg/dl	1.46		
		μmol/l	125	抑制速率法	Jaffe rate blanked
		mg/dl	1.42		
γ-GT	谷氨酰转氨酶 (GGT)	U/l	60	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	6.11	己糖激酶法	Hexokinase
		mg/dl	110		
Iron	铁	μmol/l	19.2	比色法 (含ppt.)	Colorimetric with ppt.
		μg/dl	107		
		μmol/l	19.0	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		μg/dl	106		
Lactate	乳酸	mmol/l	1.44	乳酸脱氢酶紫外法	UV LDH
		mg/dl	13.0		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	190	Siemens Dimension L->P (非 IFCC) 37°C	Siemens Dimension L-P Non IFCC 37°C
		U/l	196	L->P (IFCC) 37°C	L->P IFCC 37°C
Lipase	脂肪酶	U/l	38	Siemens Dimension比色法 (LIP Kit) 37°C	Siemens Dimension Colorimetric (LIP Kit) 37°C
Magnesium	镁	mmol/l	0.909	甲基百里酚蓝	Methylthymol blue
		mg/dl	2.21		
Phosphate Inorganic	无机磷	mmol/l	1.51	钼钼酸盐酶法	Phosphomolybdate enzymatic
		mg/dl	4.68		
		mmol/l	1.52	钼钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.71		
Potassium	钾	mmol/l	3.90	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
Protein Total	总蛋白	g/l	59.6	双缩脲反应终点法	Biuret reaction end point
		g/dl	5.96		
Sodium	钠	mmol/l	140	离子选择性电极-间接法	ISE method - indirect
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	41.6	游离铁离子清除法	Removal of excess free iron
		μg/dl	233		
		μmol/l	40.6	FE+UIBC (含铁饱和)	FE+UIBC(saturation with iron)
		μg/dl	227		
		μmol/l	40.3	直接比色法	Direct Colorimetric
		μg/dl	225		
Triglycerides	甘油三酯	mmol/l	1.04	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	92.0		
		mmol/l	1.04	脂肪酶/甘油激酶 (无校正)	L/G Kinase EP. no correction
		mg/dl	92.0		
		mmol/l	1.05	脂肪酶/甘油脱氢酶	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
		mg/dl	92.9		
Urea	尿素	mmol/l	7.31	脲酶终点法	Urease end point
		mg/dl	43.9		
		mmol/l	7.45	脲酶动力学法	Urease kinetic
		mg/dl	44.8		
		mmol/l	7.45	血尿素氮	BUN
		mg/dl	20.9		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.338	尿酸酶过氧化氢酶比色法340nm	Uricase catalase 340nm
		mg/dl	5.68		
		mmol/l	0.331	尿酸酶过氧化氢酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
		mg/dl	5.56		
		mmol/l	0.335	分光光度法在 280-290	Spectrophotometric at 280-290
mg/dl	5.63				