

校准血清-水平 3

货号: CAL 235I

批号: 1084UE

规格: 20 x 5ml

效期: 2021-08-28

GTIN: 05055273200966

产品描述

本品为校准血清, 又称人基质临床生化校准血清, 适用于临床化学体外诊断的定标。朗道的人基质复合生化校准血清为冻干品, 为临床上广泛的自动化生化分析仪提供合适的赋值。朗道供应两种浓度水平的人基质复合生化校准血清(水平 2: CAL2350; 水平 3: CAL2351)。

安全预防措施和警告本产品仅用于体外诊断。禁止用口吸。

该校准品采用人基质血清, 对所有捐献者的血清均进行了 HIV (HIV1、HIV2) 抗体、肝炎 B 表面抗原 (HbsAg) 和肝炎 C 病毒 (HCV) 抗体的测试, 发现均呈阴性。所采用的方法均经 FDA 认证。

然而, 既然没有一种方法能够完全保证其没有传染物质, 因此该质控品和所有的病人样品均应当按照能够传播疾病的样品小心处理。

保存和稳定性

复溶后, 15~25°C 可保存 8 小时, 2~8°C 可保存 7 天, -20°C 再次冷冻可保存 28 天, 只能冻融 1 次(见受限情况)。

未开瓶, 2~8°C 可保存至效期末。

使用说明

按以下步骤复溶

1. 小心打开瓶盖, 避免材料的任何损失;
2. 在 15~25°C 的室温下, 准确量取 5 mL 蒸馏水复溶 1 瓶校准血清;
3. 盖上橡皮塞, 拧紧瓶盖, 使用前避光放置 30 分钟;
4. 轻轻旋转, 确保内容物完全溶解。勿摇晃, 避免形成泡沫;
5. 用前将小瓶倒置, 确保所有的冻干物完全溶解。勿摇晃, 避免形成泡沫;
6. 复溶后的血清既可以用于手工测试, 也可以用于全自动生化分析仪。

规格

校准血清 - 水平 3

货号: CAL 235I 20 x 5ml

需要自备的材料

移液管, 蒸馏水

受限情况

重组后, 碳酸氢盐在密闭的瓶子中稳定 8 小时, 在开放的瓶子中稳定 1 小时。对于总的前列腺酸性磷酸酶, 应该在重建后 30 分钟准确地将 0.7 M 乙酸溶液加入 1 毫升血清中, 滴入 1 滴 (25 升-30 升)。稳定后, 在 +15 °C 至 +25 °C 的温度下, 总的前列腺酸性磷酸酶稳定 2 小时, 在 +2 °C 至 +8 °C 的温度下稳定 2 天, 在 -20 °C 的温度下冷冻 28 天。再造血清中的碱性磷酸酶水平在稳定期会上升。建议在测量之前允许重组血清在 +15 °C 至 +25 °C 的温度下静置 1 小时。血清中的胆红素是光敏感的, 建议将血清储存在黑暗中。在黑暗中储存, 在 +2 °C 到 +8 °C 的环境中可稳定存放 1 天。不要存储在 +15 °C 到 +25 °C 之间。不要冻结。细菌污染的重组血清将导致许多组分的稳定性下降。本校准血清的不同批号不应互换, 因为分配给校准血清的数值因批号而异。

赋值

每一批校准血清都要送到全世界约 3000 多家参考实验室，根据国际参考标准对结果进行统计分析赋值。仪器特异性的赋值至少由 10 家独立的参考实验室完成。每个分析物的赋值可溯源至国际认可的参考物质或参考方法。

注释**® 注册商标**

- (1) 由德国内科医生联邦议院认证的参考实验室赋值。
- (2) DGKC: 德国临床化学协会
- (3) IFCC: 国际临床化学联盟
- (4) SCE: 斯堪的纳维亚酶委员会

注: 详细赋值信息请以原版英文说明书为准，原版说明书请在英国朗道公司官网 www.randox.com 进行下载。

2019-9-17

校准血清-水平3

适用于所有机型 批号： 1084UE 货号： CAL2351 规格： 20 x 5ml

效期 2021-08-28

项目名称	单位	靶值	方法学
a-HBDH α-羟丁酸脱氢酶	U/l	394	Oxobutyrate < 10 mmol/l 37°C 氧络丁酸 < 10 mmol/l 37°C
	U/l	297	Oxobutyrate < 10 mmol/l 30°C 氧络丁酸 < 10 mmol/l 30°C
	U/l	223	Oxobutyrate < 10 mmol/l 25°C 氧络丁酸 < 10 mmol/l 37°C
酸性磷酸酶 (总) Acid Phosphatase (Total)	U/l	25.3	1-Naphthyl Phosphate substrate Kinetic 37°C 1-萘基磷酸酯底物动力学方法 37°C
Albumin 白蛋白 (ALB)	g/l	30.7	Bromocresol Green
	g/dl	3.07	溴甲酚绿法
	g/l	29.9	Bromocresol Purple
	g/dl	2.99	溴甲酚紫法
	g/l	29.6	Turbidimetric Assays
Alkaline Phosphatase 碱性磷酸酶 (ALP)	g/dl	2.96	比浊法
	U/l	429	Diethanolamine buffer DEA 37°C 二乙醇胺DEA 缓冲液 37°C
	U/l	334	Diethanolamine buffer DEA 30°C 二乙醇胺DEA 缓冲液 30°C
	U/l	274	Diethanolamine buffer DEA 25°C 二乙醇胺DEA 缓冲液 25°C
	U/l	333	AMP optimised to IFCC 37°C IFCC 推荐 AMP 方法 37°C
	U/l	259	AMP optimised to IFCC 30°C IFCC 推荐 AMP 方法 30°C
	U/l	213	AMP optimised to IFCC 25°C IFCC 推荐 AMP 方法 25°C
	U/l	333	AMP non-optimised 37°C 非推荐 AMP法 37°C
ALT (GPT) 谷丙转氨酶 (ALT)	U/l	259	AMP non-optimised 30°C 非推荐 AMP法 30°C
	U/l	213	AMP non-optimised 25°C 非推荐 AMP法 37°C
	U/l	157	Tris buffer with P5P 37°C Tris缓冲液含P5P法 37°C
	U/l	116	Tris buffer with P5P 30°C Tris缓冲液含P5P法30°C
	U/l	88	Tris buffer with P5P 25°C Tris缓冲液含P5P法25°C
	U/l	148	Tris buffer without P5P 37°C Tris缓冲液不含P5P法 37°C
	U/l	110	Tris buffer without P5P 30°C Tris缓冲液不含P5P法 30°C
	U/l	83	Tris buffer without P5P 25°C Tris缓冲液不含P5P法 25°C
	U/l	145	Tris buffer SCE 37°C SEC推荐Tris缓冲液法 37°C
U/l	107	Tris buffer SCE 30°C SEC推荐Tris缓冲液法 30°C	
Amylase Pancreatic 胰淀粉酶 (PAMY)	U/l	82	Tris buffer SCE 25°C SEC推荐Tris缓冲液法 25°C
	U/l	267	Immuno-inhibition EPS substrate 37°C EPS 底物, 免疫抑制法 37°C
	U/l	264	Roche EPS Liquid 37°C 罗氏 EPS 底物液体 37°C
Amylase Total 总淀粉酶 (TAMY)	U/l	298	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C 朗道液体稳定pNPG7 37°C
	U/l	324	pNP Maltotriose substrates 37°C pNP 三聚麦芽糖底物法 37°C
	U/l	301	Siemens - blocked pNPG7 37°C 西门子-阻断 pNPG7 37°C
	U/l	243	Randox Lyo. Ethylidene pNPG7 37°C 朗道亚乙基 pNPG7 37°C
	U/l	320	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C 朗道 pNPG7 底物液体试剂 37°C
	U/l	313	Siemens 2-chloro-pNP linked substrate 37°C 西门子2-氯pNPG 连接底物 37°C
	U/l	289	Roche Integra 2-chloro-pNPG7 37°C 罗氏Integra2-氯pNPG7 37°C
	U/l	283	Other Roche 2-chloro-pNPG7 37°C 其他罗氏2-氯pNPG7 37°C
	U/l	282	Roche liquid stable pNPG7 37°C 罗氏液体稳定pNPG7 37°C

CALIBRATION SERUM LEVEL 3 (CAL 3)

MEAN OF ALL INSTRUMENTS Lot. No. 1084UE Cat. No. CAL2351

Size 20 x 5ml Expiry 2021-08-28

Analyte	unit	Target	methods
Amylase Total 总淀粉酶 (TAMY)	U/l	355	Siemens 2-chloro-pNPG3 37°C 西门子2-氯pNPG3 37°C
	U/l	301	Beckman Coulter - blocked pNPG7 37°C 贝克曼阻断剂 pNPG7 37°C
	U/l	303	Beckman Synchron AMY7 37°C 贝克曼 Synchron AMY7 37°C
	U/l	325	I.L. 2-chloro-pNPG3 37°C
	U/l	283	BM/Roche Colorimetric pNPG7 37°C 罗氏 pNPG7 比色法 37°C
AST (GOT) 谷草转氨酶 (AST)	U/l	189	Tris buffer with P5P 37°C Tris缓冲液含P5P法37°C
	U/l	128	Tris buffer with P5P 30°C Tris缓冲液含P5P法30°C
	U/l	90	Tris buffer with P5P 25°C Tris缓冲液含P5P法25°C
	U/l	155	Tris buffer without P5P 37°C Tris缓冲液不含P5P法37°C
	U/l	105	Tris buffer without P5P 30°C Tris缓冲液不含P5P法30°C
	U/l	74	Tris buffer without P5P 25°C Tris缓冲液不含P5P法37°C
	U/l	153	Tris buffer SCE 37°C SEC推荐Tris缓冲液法37°C
	U/l	103	Tris buffer SCE 30°C SEC推荐Tris缓冲液法30°C
Bicarbonate 碳酸氢盐 (CO2)	mmol/l	14.8	Colorimetric 比色法
	mmol/l	14.0	Differential rate pH change pH 值变化速率法
	mmol/l	14.9	Enzymatic 酶法
Bile Acids 胆汁酸 (TBA)	µmol/l	46.0	4th Generation Colorimetric 第四代比色法
	µmol/l	43.2	5th Generation Colorimetric 第五代比色法
Bilirubin Direct 直接胆红素 (DBIL)	µmol/l	28.0	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
	mg/dl	1.64	二氯苯重氮盐法 (DPD 法)
	µmol/l	31.5	Diazo with Sulphanilic Acid
	mg/dl	1.84	重氮化对氨基苯磺酸法
	µmol/l	29.3	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
	mg/dl	1.71	二氯苯胺重氮盐 (DCA 法)
Bilirubin Total 总胆红素 (TBL)	µmol/l	95.8	Diazo with Dichloroaniline (DCA)
	mg/dl	5.60	二氯苯胺重氮盐 (DCA 法)
	µmol/l	91.9	Diazo with Sulphanilic Acid
	mg/dl	5.37	重氮化对氨基苯磺酸法
	µmol/l	88.2	Dichlorophenyl Diazonium (DPD)
	mg/dl	5.16	二氯苯重氮盐法 (DPD 法)
Bilirubin Total 总胆红素 (TBL)	µmol/l	89.9	Nitrobenzenediazonium salt
	mg/dl	5.26	硝基重氮苯盐
	µmol/l	87.8	Diazonium ion
	mg/dl	5.14	重氮离子法
	µmol/l	101	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
	mg/dl	5.89	氧化生成胆绿素法 (钒酸盐氧化法)
Bilirubin Total 总胆红素 (TBL)	µmol/l	101	Modified Jendrassik
	mg/dl	5.91	改良Jendrassik 法

CALIBRATION SERUM LEVEL 3 (CAL 3)

MEAN OF ALL INSTRUMENTS Lot. No. 1084UE Cat. No. CAL2351

Size 20 x 5ml Expiry 2021-08-28

Analyte	unit	Target	methods
Calcium 钙	mmol/l	3.18	Cresolphthalein complexone
	mg/dl	12.7	甲酚酞氨络合剂法
	mmol/l	3.15	Ion selective electrode
	mg/dl	12.6	离子选择电极 (ISE)
	mmol/l	3.13	Methylthymol blue
	mg/dl	12.5	甲基百里香酚蓝
	mmol/l	3.21	Arsenazo III
mg/dl	12.9	偶氮胂III法	
mmol/l	3.15	Phosphonazo	
mg/dl	12.6	偶氮磷	
mmol/l	3.24	NM-BAPTA	
mg/dl	13.0	四乙酸	
Chloride 氯	mmol/l	119	Colorimetric 比色法
	mmol/l	119	ISE indirect 离子选择电极, 间接法
	mmol/l	119	ISE direct 离子选择电极, 直接法
	mmol/l	132	Optical Fluorescence 光学图像
Cholesterol 胆固醇 (CHO)	mmol/l	7.32	Cholesterol Oxidase
	mg/dl	283	胆固醇过氧化物酶法
	mmol/l	7.32	Cholesterol Dehydrogenase
mg/dl	283	胆固醇脱氢酶	
Cholinesterase 胆碱酯酶	U/l	4977	Colorimetric Butyrylthiocholine 37°C 硫代丁酰胆碱比色法37°C
CK Total 肌酸激酶 (总)	U/l	497	CK-NAC serum start (DGKC) 37°C DGKC 推荐方法, 样本启动 37°C
	U/l	311	CK-NAC serum start (DGKC) 30°C DGKC 推荐方法, 样本启动 30°C
	U/l	211	CK-NAC serum start (DGKC) 25°C DGKC 推荐方法, 样本启动 25°C
	U/l	487	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C DGKC推荐方法, 底物启动37°C
	U/l	305	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C DGKC推荐方法, 底物启动30°C
	U/l	207	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C DGKC推荐方法, 底物启动25°C
	U/l	486	CK-NAC (IFCC) 37°C CK-NAC (IFCC) 37°C
	U/l	304	CK-NAC (IFCC) 30°C CK-NAC (IFCC) 30°C
	U/l	207	CK-NAC (IFCC) 25°C CK-NAC (IFCC) 25°C
	U/l	509	Monothioglycerol 37°C 硫代甘油底物法 37°C
	U/l	319	Monothioglycerol 30°C 硫代甘油底物法 30°C
	U/l	216	Monothioglycerol 25°C 硫代甘油底物法 25°C
	U/l	466	Dithioerythritol (DTE) IFCC correlated 37°C 硫代赤藻糖醇底物法, IFCC 相关 37°C
U/l	292	Dithioerythritol (DTE) IFCC correlated 30°C 硫代赤藻糖醇底物法, IFCC 相关 30°C	
U/l	198	Dithioerythritol (DTE) IFCC correlated 25°C 硫代赤藻糖醇底物法, IFCC 相关 25°C	
Copper 铜	µmol/l	26.0	Atomic absorption 原子吸收光谱法
	µg/dl	165	
	µmol/l	25.4	Colorimetric 比色法
µg/dl	162		
Creatinine 肌酐 (Cr)	µmol/l	353	Alkaline picrate with deproteinization
	mg/dl	3.99	碱性苦味酸法, 含蛋白
	µmol/l	355	Alkaline picrate no deproteinization
mg/dl	4.02	碱性苦味酸法, 去蛋白	

CALIBRATION SERUM LEVEL 3 (CAL 3)

MEAN OF ALL INSTRUMENTS Lot. No. 1084UE Cat. No. CAL2351

Size 20 x 5ml Expiry 2021-08-28

Analyte	unit	Target	methods
Creatinine 肌酐 (Cr)	μmol/l	371	Enzymatic UV method 紫外线酶法(340nm)
	mg/dl	4.20	
	μmol/l	372	Creatinine PAP method 肌酐PAP 法
	mg/dl	4.21	
	μmol/l	347	Jaffe rate blanked 抑制速率法
	mg/dl	3.92	
	μmol/l	395	Jaffe rate blanked comp. (-26 μmol/l) 竞争速率法
mg/dl	4.46		
μmol/l	378	Jaffe rate blanked compensated (-18 μmol/l) 代偿速率法	
mg/dl	4.27		
μmol/l	367	IDMS traceable 可溯源至IDMS	
mg/dl	4.15		
D-3-Hydroxybutyrate D-3-羟基丁酸	mmol/l	1.17	Tris buffer 100mmol pH 8.5 Tris 缓冲液 100mmol pH 8.5
gamma-GT γ-谷氨酰转移酶GGT	U/l	162	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物37°C
	U/l	128	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物30°C
	U/l	100	Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物25°C
	U/l	145	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 37°C γ-谷氨酰基-4-硝基苯氨底物37°C
	U/l	114	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 30°C γ-谷氨酰基-4-硝基苯氨底物30°C
	U/l	89	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 25°C γ-谷氨酰基-4-硝基苯氨底物25°C
	U/l	169	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 37°C γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物(IFCC)37°C
	U/l	133	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 30°C γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物(IFCC)30°C
	U/l	104	Gamma Glutamyl-3-Carboxy-4-nitroanilide (IFCC) 25°C γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物(IFCC)25°C
	U/l	182	Randox Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 37°C 朗道 γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物37°C
	U/l	143	Randox Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 30°C 朗道 γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物30°C
U/l	112	Randox Gamma glutamyl.-3-carboxy-4-nitroanilide 25°C 朗道 γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物25°C	
GLDH 谷氨酸脱氢酶	U/l	37	Triethanolamine buffer 50 mmol 37°C 三乙醇胺缓冲液 50 mmol 37°C
	U/l	28	Triethanolamine buffer 50 mmol 30°C 三乙醇胺缓冲液 50 mmol 30°C
	U/l	23	Triethanolamine buffer 50 mmol 25°C 三乙醇胺缓冲液 50 mmol 25°C
Glucose 葡萄糖 (GLU)	mmol/l	15.4	Glucose dehydrogenase 葡萄糖脱氢酶法
	mg/dl	278	
	mmol/l	15.5	Hexokinase 己糖激酶法
	mg/dl	279	
	mmol/l	15.3	Oxygen electrode 氧电极法
mg/dl	276		
mmol/l	15.3	Glucose oxidase 葡萄糖氧化酶法	
mg/dl	276		
Iron 血清铁	μmol/l	40.9	Colorimetric with ppt. 比色法, 含 ppt.
	μg/dl	229	
	μmol/l	41.5	Colorimetric without ppt. 比色法, 不含 ppt.
μg/dl	232		
Lactate 乳酸	mmol/l	5.37	Colorimetric Lactate Oxidase 乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	48.4	

CALIBRATION SERUM LEVEL 3 (CAL 3)

MEAN OF ALL INSTRUMENTS Lot. No. 1084UE Cat. No. CAL2351

Size 20 x 5ml Expiry 2021-08-28

Analyte	unit	Target	methods
Lactate 乳酸	mmol/l	5.15	Ion selective electrode 离子选择电极
	mg/dl	46.4	
	mmol/l	5.44	UV LDH 紫外线LDH
	mg/dl	49.0	
LAP 亮氨酸氨肽酶	U/l	14	NAGEL 37°C
LD (LDH) 乳酸脱氢酶	U/l	347	L->P 37°C
	U/l	251	L->P 30°C
	U/l	176	L->P 25°C
	U/l	730	P->L Scandinavian & Dutch 37°C P->L 斯堪的那维亚和荷兰地区37°C
	U/l	527	P->L Scandinavian & Dutch 30°C P->L 斯堪的那维亚和荷兰地区30°C
	U/l	370	P->L Scandinavian & Dutch 25°C P->L 斯堪的那维亚和荷兰地区25°C
	U/l	693	P->L German methods 37°C P->L 德国方法 37°C
	U/l	500	P->L German methods 30°C P->L 德国方法 30°C
	U/l	351	P->L German methods 25°C P->L 德国方法 25°C
	U/l	693	P->L SFBC 37°C
	U/l	500	P->L SFBC 30°C
	U/l	351	P->L SFBC 25°C
	Lipase 脂肪酶	U/l	51
U/l		82	Randox Colorimetric 37°C 朗道比色法 37°C
Lithium 锂	mmol/l	2.13	Flame photometry 火焰光谱法
	mg/dl	1.48	
	mmol/l	2.11	Ion selective electrode 离子选择电极法 (ISE)
	mg/dl	1.47	
	mmol/l	2.11	Spectrophotometric 火焰分光光度法
Magnesium 镁	mmol/l	1.75	Arsenazo III 镁
	mg/dl	4.25	
	mmol/l	1.78	Atomic absorption 原子吸收
	mg/dl	4.33	
	mmol/l	1.67	Calmagite 钙镁试剂
Magnesium 镁	mg/dl	4.06	
	mmol/l	1.76	Xylidyl Blue 二甲苯胺蓝法
	mg/dl	4.28	
	mmol/l	1.77	Methylthymol blue 甲基百里酚蓝法
	mg/dl	4.30	
	mmol/l	1.77	Chlorphosphonazo III 偶氮氯磷III
	mg/dl	4.30	
Magnesium 镁	mmol/l	1.76	Enzymatic 酶法
	mg/dl	4.28	

CALIBRATION SERUM LEVEL 3 (CAL 3)

MEAN OF ALL INSTRUMENTS Lot. No. 1084UE Cat. No. CAL2351

Size 20 x 5ml Expiry 2021-08-28

Analyte	unit	Target	methods
Osmolality 渗透压	mOsm/kg	348	Calculated 计量法
	mOsm/kg	381	Freezing point depression 冰点法
Phosphate Inorganic 无机磷	mmol/l	2.27	Phosphomolybdate enzymatic 磷钼酸盐酶法
	mg/dl	7.04	
	mmol/l	2.27	Phosphomolybdate UV 磷钼酸盐紫外线法
	mg/dl	7.04	
Potassium 钾	mmol/l	6.40	Enzymatic 酶法
	mmol/l	6.07	Flame photometry 火焰光谱法
	mmol/l	6.17	ISE method - direct 离子选择电极, 直接法
	mmol/l	6.26	ISE method - indirect 离子选择电极, 间接法
	mmol/l	6.48	Optical Fluorescence 光学图像
Protein Total 总蛋白	g/l	46.0	Biuret reaction end point 双缩脲反应终点法
	g/dl	4.60	
	g/l	45.1	Biuret reaction kinetic 双缩脲反应动力学法
	g/dl	4.51	
Sodium 钠	mmol/l	160	Enzymatic 酶法
	mmol/l	158	Flame photometry 火焰光谱法
	mmol/l	157	ISE method - direct 离子选择电极, 直接法
	mmol/l	159	ISE method - indirect 离子选择电极, 间接法
	mmol/l	161	Optical Fluorescence 光学图像
	mmol/l	149	Colorimetric 比色法
TIBC 总铁结合力TIBC	µmol/l	37.6	Removal of excess free iron 游离铁离子去除法
	µg/dl	210	
	µmol/l	41.6	FE+UIBC(saturation with iron) 铁离子饱和法
	µg/dl	233	
	µmol/l	37.8	Direct Colorimetric 直接比色法
	µg/dl	211	
Triglycerides 甘油三酯	mmol/l	3.01	Lipase/GPO-PAP no correction 脂肪酶/GPO-PAP (无甘油校正)
	mg/dl	266	
	mmol/l	2.97	Lipase/GPO-PAP 0.11mmol/l correction
	mg/dl	263	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l甘油校正
	mmol/l	3.03	L/G Kinase EP. no correction
	mg/dl	268	脂肪酶/甘油激酶 (无甘油校正)
Urea 尿素	mmol/l	2.96	L/G kinase EP. 0.11 mmol/l correction
	mg/dl	262	脂肪酶/甘油激酶 0.11mmol/l甘油校正
	mmol/l	3.00	Lipase/Glycerol Dehydrogenase
	mg/dl	266	脂肪酶/甘油脱氢酶
	mmol/l	19.8	Urease end point 尿素酶终点法
	mg/dl	119	
	mmol/l	20.1	Urease kinetic 尿素酶动力学法
	mg/dl	121	

CALIBRATION SERUM LEVEL 3 (CAL 3)

MEAN OF ALL INSTRUMENTS Lot. No. 1084UE Cat. No. CAL2351

Size 20 x 5ml Expiry 2021-08-28

Analyte	unit	Target	methods
Urea 尿素	mmol/l	19.0	Urease hypochlorite 尿素酶次氯酸盐法
	mg/dl	114	
	mmol/l	20.1	BUN 尿素氮
	mg/dl	56.4	
Uric Acid (Urate) 尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.543	Uricase catalase 340nm 尿酸过氧化氢酶 340nm
	mg/dl	9.12	
	mmol/l	0.550	Uricase peroxidase with ascorbate oxidase
	mg/dl	9.24	尿酸酶过氧化物酶比色法, 含有抗坏血酸氧化酶
	mmol/l	0.540	Uricase peroxidase no ascorbate oxidase
	mg/dl	9.07	尿酸酶过氧化物酶比色法, 不含有抗坏血酸氧化酶
Zinc 锌	mmol/l	0.545	Spectrophotometric at 280-290
	mg/dl	9.16	分光光度法 at 280-290
	mmol/l	0.541	Uricase Peroxidase with ascorbate oxidase @ 546nm
	mg/dl	9.09	尿酸酶过氧化物酶比色法, 含有抗坏血酸氧化酶 @ 546nm
	μmol/l	36.7	Colorimetric with deproteinisation 比色法, 去蛋白
	μg/dl	240	