

2018 年湖北省临床化学检验

室内质控数据实验室间比对活动说明

一、比对项目(25 项)

钾(K)、钠(Na)、氯(Cl)、总钙(Tca)、磷(P)、血糖(GLu)、尿素(Urea)、尿酸(UA)、肌肝(Cr)、总蛋白(TP)、白蛋白(A1b)、总胆固醇(TC)、甘油三脂(TG)、丙氨酸氨基转移酶(ALT)、天门冬氨酸氨基转移酶(AST)、总胆红素(T-Bil)、碱性磷酸酶(ALP)、淀粉酶(AMS)、乳酸脱氢酶(LDH)、肌酸激酶(CK)、直接胆红素(D-Bil)、铁(Fe)、r-谷氨酰基转移酶(r-GT)、载脂蛋白 A1(ApoA1)、载脂蛋白 B(ApoB)。

二、质控物

本年度室内质控数据实验室间比对活动使用 2 个浓度水平的定值质控物(含 70 个项目)，质控物批号为 201801, 201802。(本次发放的质控物数量是根据各参加单位自行订购数量确定的，为全年量，质控物说明书及参考值请从中心网站下载 <http://www.hbcc1.cn>，)

三、比对次数

全年 12 次，1 月至 12 月，每月比对 1 次；结果回报截止日期为下月 5 日前。

四、注意事项

1、质控物 未复溶的质控血清应保存在 2—8℃冰箱中，使用时从冰箱取出，放置室温，每瓶质控物加 5.0ml 的蒸馏水或去离子水复溶，加盖混匀至少 30 分钟后进行测定。

2、网络 室内质控数据实验室间比对活动，使用实验室室内质控管理系统(CLI-net—IQC)专用软件，通过 Internet 上传结果，不接受手工报表结果，参加实验室必须作好相关准备事宜：

(1) 该系统对计算机的要求：操作系统：Win98/ME/2000/XP；最低配置：586 微机 32M 内存；建议配置：CPU P III 500mhzH 或以上；内存 128Mb 或以上，显示器分辨率：800*600 以上。能在此计算机上运行 CLI-net—IQC。

(2) 能上网(能访问湖北省临床检验中心网站 <http://www.hbcc1.cn>)，保证 CLI-net—IQC 系统的数据正常传送。

3、软件 “基于 web 方式室内质控数据实时监控系统(CLI-net—IQC)” 今年不再发放光盘版，请实验室登陆湖北省临床检验中心网站或湖北医疗机构

检验科 QQ 群文件**直接下载网络版**，并在群里留言，留下您的邮箱地址，以便及时为您提供：本地登陆用户名、实验室编码、序列号等信息。首次登陆密码同用户名/实验室编码，请妥善保管提供的序列号，并谨慎填写与此相关的信息，因为此信息将作为实验室在临床检验中心数据库中的唯一标识，直接与实验室检测结果和统计后的成绩相对应。（2011 年及以前已经参加并成功上报数据的单位不用重新安装，可直接使用原软件，）特别注意将其安装在除“C”盘以外的操作系统，以防止计算机系统重装后数据丢失。如有不详请及时与我们联系或致电北京科临易检公司负责解释，电话：010-84533392-21；联系人：小裴。

4、软件使用 每年首次操作时请一定在软件“质控实验计划”——“质控实验”栏点击“增加”——“编辑”——“年份”输入“2018”；计划设定后，才能成功下载本年度相关信息，具体参见“IQC 客户端演示视频”。

5、数据采集 室内质控数据实验室间比对活动数据的来源：实验室购买质控物数量为实验室全年使用量，可直接使用该批号作为实验室的常规室内质控物并使用 CLInet-IQC 系统进行室内质控管理，只需在月末或下月 5 日前将当月的 25 个项目每日（次）质控数据通过 Internet 上传回报至省“中心”即可。

6、结果反馈 “中心”收到各参加单位的室内质控数据后，进行统计分析，然后将统计后的评价结果通过 Internet 反馈给各参加单位，参加单位直接从网上下载查看。

联系地址： 武汉市武昌丁字桥路 60 号

邮政编码： 430064

联系电话：（027）87277958

联系人： 邓 盼

2017 年 11 月

被测物品接收状态确认报表

计划名称	湖北省临床检验室内质控数据实验室间比对		
组织机构	湖北省临床检验中心		
发送机构	湖北省临床检验中心		
电话	027-87277958	联系人	邓盼
传真	027-87273189		
发送日期	2017 年 11 月		
发送状态	完好		
接收实验室名称			
联系地址			
邮编			
联系电话/传真			
联系人		接收人	
接收时，被测物品是否良好： 是 ☐ 否 ☐			
如需要，对接收状态的详细说明：			

如有破损或不符请将此表传真（027-87273189）或邮寄发送至
湖北省临床检验中心血液管理科。

人基质定值生化质控血清-水平 2

货号: HN1530 包装: 10 x 5 ml

批号: 201801 效期: 2021-05

产品描述

本品为质控血清, 又称人基质定值生化质控血清, 适用于临床生化体外诊断的准确性或者重复性质量控制, 朗道供应两种浓度水平的人基质定值生化质控血清(水平 2: HN1530; 水平 3: HE1532)。

安全预防措施和警告

本产品仅用于体外诊断。禁止用口吸。按照实验室常规预防措施对试剂进行处理。

该质控品采用人基质血清, 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, 建议 2~8°C 冷藏保存。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。

受限情况

1. 为保证总酸性磷酸酶和前列腺酸性磷酸酶的稳定性, 复溶 30 分钟后, 该血清每 1 ml 应当加入 1 滴(25-30 ml) 0.7 M 的醋酸溶液。其稳定作用可以使总酸性磷酸酶和前列腺酸性磷酸酶在 15~25°C 下稳定 2 小时, 在 2~8°C 下稳定 2 天, 在 -20°C 下稳定 28 天(只能冻融 1 次)。
2. 碱性磷酸酶在稳定时间内水平会升高。建议复溶血清在测定前于 15~25°C 下放置 1 小时。
3. 该质控血清中的胆红素对光敏感, 建议避光保存。在 2~8°C 下避光保存稳定 4 天。勿置于 15~25°C 的温度下保存。勿冷冻。
4. 游离脂肪酸 (NEFA) 在 2~8°C 下稳定 1 天。
5. 总前列腺特异性抗原 (TPSA) 在 2~8°C 下稳定 4 天, -20°C 冷冻分装稳定 28 天。
6. 若该复溶血清受细菌污染, 将会降低许多成分的稳定性。不同批号的质控血清不能交叉使用, 因为不同批号的赋值不同。该质控血清不能当作标准血清使用。

使用说明

该人基质定值生化质控血清只能按照以下步骤复溶:

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 瓶质控血清;
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. 参照不同分析仪器的质控说明;
7. 冷藏任何未使用的血清, 下次使用前应充分混匀。

需要自备的材料

移液管, 蒸馏水

赋值

每一批质控血清都要送到参考实验室, 根据国际参考标准进行赋值。若没有国际参考标准, 就使用参考方法。朗道也将质控血清送到全世界 3000 多家实验室, 然后将结果用独特的统计分析赋值。对每一批质控血清, 都提供了不同项目的不同方法学的靶值和靶值范围。质控范围值是平均值 $\pm$ 2 S.D.。

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。

Abbott Architect c/ci Systems®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学
			低值	高值			
白蛋白	g/l	40.5	34.5	46.5	3.00	6.00	溴甲酚绿
	g/dl	4.05	3.45	4.65	0.30	0.60	
	g/l	41.2	35.0	47.4	3.10	6.20	
	g/dl	4.12	3.50	4.74	0.31	0.62	
碱性磷酸酶	U/l	182	155	209	13.50	27.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	178	151	205	13.50	27.00	AMP 非优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
胰淀粉酶	U/l	60	51	69	4.50	9.00	EPS 底物免疫抑制法 37 °C
淀粉酶 (总)	U/l	88	75	101	6.50	13.00	Abbott Architect Non-IFCC Cal. 37°C
	U/l	99	84	114	7.50	15.00	Abbott Architect IFCC Cal. 37°C
	U/l	32	26	38	3.00	6.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	mmol/l	14.2	11.2	17.2	1.50	3.00	酶法
重碳酸盐	μmol/l	26.6	21.3	31.9	2.65	5.30	酶比色法
胆汁酸	μmol/l	18.3	14.5	22.1	1.90	3.80	二氯苯基重氮法 (DPD)
直接胆红素	mg/dl	1.07	0.848	1.29	0.11	0.22	对氨基苯磺酸重氮法
	μmol/l	17.4	13.7	21.1	1.85	3.70	
	mg/dl	1.02	0.801	1.24	0.11	0.22	
	μmol/l	17.7	14.0	21.4	1.85	3.70	
总胆红素	mg/dl	1.04	0.819	1.26	0.11	0.22	二氯苯胺重氮法
	μmol/l	24.8	19.6	30.0	2.60	5.20	二氯苯胺重氮法
	mg/dl	1.45	1.15	1.75	0.15	0.30	

Abbott Architect c/ci Systems®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				方法学
		靶值	低值	高值	1SD	2SD
总胆红素	μmol/l	24.9	19.7	30.1	2.60	5.20
	mg/dl	1.46	1.15	1.77	0.16	0.31
	μmol/l	24.4	19.3	29.5	2.55	5.10
	mg/dl	1.43	1.13	1.73	0.15	0.30
	μmol/l	23.9	18.9	28.9	2.50	5.00
	mg/dl	1.40	1.11	1.69	0.15	0.29
钙	mmol/l	2.11	1.90	2.32	0.11	0.21
	mg/dl	8.46	7.62	9.30	0.42	0.84
氯	mmol/l	97.8	90.0	106	3.90	7.80
胆固醇	mmol/l	3.96	3.44	4.48	0.26	0.52
	mg/dl	153	133	173	10.00	20.00
胆碱酯酶	U/l	6684	5347	8021	668.50	1337.00
肌酸激酶 (总)	U/l	208	171	245	18.50	37.00
铜	μmol/l	12.6	10.1	15.1	1.25	2.50
	μg/dl	80.1	64.2	96.0	7.95	15.90
肌酐	μmol/l	129	103	155	13.00	26.00
	mg/dl	1.46	1.16	1.76	0.15	0.30
	μmol/l	123	98.5	148	12.25	24.50
	mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28
	μmol/l	123	98.1	148	12.45	24.90
	mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28
	μmol/l	130	104	156	13.00	26.00
	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.15	0.29
	μmol/l	131	104	158	13.50	27.00
	mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.15	0.30

Abbott Architect c/ci Systems®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围				方法学	
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	49	42	56	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	48	41	55	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
葡萄糖	mmol/l	6.20	5.27	7.13	0.47	0.93	己糖激酶法
	mg/dl	112	95.0	129	8.50	17.00	
	mmol/l	6.47	5.50	7.44	0.49	0.97	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	117	99.1	135	8.95	17.90	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.24	1.06	1.42	0.09	0.18	直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂(PPD)法
	mg/dl	47.9	40.9	54.9	3.50	7.00	
	mmol/l	1.20	1.02	1.38	0.09	0.18	直接清除法
	mg/dl	46.3	39.4	53.2	3.45	6.90	
	mmol/l	1.23	1.05	1.41	0.09	0.18	HDL - Ultra
	mg/dl	47.5	40.5	54.5	3.50	7.00	
铁	μmol/l	19.0	15.6	22.4	1.70	3.40	比色法 with ppt.
	μg/dl	106	87.2	125	9.40	18.80	
	μmol/l	18.9	15.5	22.3	1.70	3.40	比色法 without ppt.
	μg/dl	106	86.6	125	9.70	19.40	
乳酸	mmol/l	1.57	1.29	1.85	0.14	0.28	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	14.1	11.6	16.6	1.25	2.50	
乳酸脱氢酶	U/l	199	169	229	15.00	30.00	乳酸 -> 丙酮酸法 37 °C
	U/l	201	171	231	15.00	30.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 37 °C
脂肪酶	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Other 比色法 37 °C
	mmol/l	1.10	0.97	1.23	0.07	0.13	分光光度法
锂	mg/dl	0.764	0.672	0.856	0.05	0.09	
	mmol/l	0.89	0.79	1.00	0.05	0.11	偶氮肿 III 法
镁	mg/dl	2.17	1.91	2.43	0.13	0.26	

Abbott Architect c/ci Systems®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
镁	mmol/l	0.89	0.78	1.00	0.05	0.11	酶法
	mg/dl	2.17	1.91	2.43	0.13	0.26	
渗透压	mOsm/kg	295	236	354	29.50	59.00	计算值
无机磷	mmol/l	1.36	1.16	1.56	0.10	0.20	磷钼酸酶法
	mg/dl	4.22	3.60	4.84	0.31	0.62	
	mmol/l	1.38	1.17	1.59	0.11	0.21	
	mg/dl	4.28	3.63	4.93	0.33	0.65	
钾	mmol/l	4.01	3.69	4.33	0.16	0.32	间接离子选择性电极法
总蛋白	g/l	59.5	47.6	71.4	5.95	11.90	双缩脲终点法
	g/dl	5.95	4.76	7.14	0.60	1.19	
钠	mmol/l	144	137	151	3.50	7.00	间接离子选择性电极法
总铁结合力	μmol/l	47.4	37.4	57.4	5.00	10.00	铁+不饱和铁结合力 (铁饱和度) 法
	μg/dl	265	209	321	28.00	56.00	
甘油三酯	mmol/l	1.06	0.89	1.23	0.08	0.17	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	93.8	78.9	109	7.45	14.90	
	mmol/l	1.07	0.90	1.24	0.09	0.17	
	mg/dl	94.7	79.6	110	7.55	15.10	
不饱和铁结合力	mmol/l	1.07	0.90	1.24	0.09	0.17	脂肪酶/甘油脱氢酶法
	mg/dl	94.7	79.3	110	7.70	15.40	
	μmol/l	26.4	21.7	31.1	2.35	4.70	
	μg/dl	148	121	175	13.50	27.00	
尿素	mmol/l	7.82	6.64	9.00	0.59	1.18	尿素终点法
	mg/dl	47.0	39.9	54.1	3.55	7.10	
	mmol/l	7.48	6.36	8.60	0.56	1.12	
	mg/dl	45.0	38.2	51.8	3.40	6.80	

Abbott Architect c/ci Systems®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
尿素	mmol/l	7.48	6.36	8.60	0.56	1.12	尿素氨法
	mg/dl	21.0	17.9	24.1	1.55	3.10	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.95	5.17	6.73	0.39	0.78	
	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.95	5.17	6.73	0.39	0.78	
	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法@546nm (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.90	5.14	6.66	0.38	0.76	

ABX Pentra 400®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				方法学
		靶值	低值	高值	1SD	2SD
白蛋白	g/l	41.2	35.0	47.4	3.10	6.20
	g/dl	4.12	3.50	4.74	0.31	0.62
碱性磷酸酶	U/l	185	157	213	14.00	28.00
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	42	33	51	4.50	9.00
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	36	29	43	3.50	7.00
总胆红素	μmol/l	25.4	20.0	30.8	2.70	5.40
	mg/dl	1.49	1.17	1.81	0.16	0.32
钙	mmol/l	2.11	1.90	2.32	0.11	0.21
	mg/dl	8.46	7.62	9.30	0.42	0.84
胆固醇	mmol/l	4.09	3.55	4.63	0.27	0.54
	mg/dl	158	137	179	10.50	21.00
肌酐	μmol/l	134	107	161	13.50	27.00
	mg/dl	1.51	1.21	1.81	0.15	0.30
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	46	39	53	3.50	7.00
葡萄糖	mmol/l	6.33	5.38	7.28	0.48	0.95
	mg/dl	114	96.9	131	8.55	17.10
铁	μmol/l	17.5	14.3	20.7	1.60	3.20
	μg/dl	97.8	79.9	116	8.95	17.90
总蛋白	g/l	60.5	48.4	72.6	6.05	12.10
	g/dl	6.05	4.84	7.26	0.61	1.21
甘油三酯	mmol/l	1.18	0.99	1.37	0.09	0.19
	mg/dl	104	88.0	120	8.00	16.00

ABX Pentra 400®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
尿素	mmol/l	7.19	6.11	8.27	0.54	1.08	尿素动力学法
	mg/dl	43.2	36.7	49.7	3.25	6.50	
	mmol/l	7.19	6.11	8.27	0.54	1.08	
尿酸 (尿酸盐)	mg/dl	20.2	17.2	23.2	1.50	3.00	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	
	mg/dl	5.90	5.12	6.68	0.39	0.78	

Beckman Coulter AU Series®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	40.1	34.1	46.1	3.00	6.00	溴甲酚绿
	g/dl	4.01	3.41	4.61	0.30	0.60	
	g/l	43.0	36.5	49.5	3.25	6.50	溴甲酚紫
	g/dl	4.30	3.65	4.95	0.33	0.65	
碱性磷酸酶	U/l	217	185	249	16.00	32.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	38	31	45	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
淀粉酶 (总)	U/l	81	69	93	6.00	12.00	对硝基苯麦芽三糖苷 (pNPG3) 底物法 37 °C
	U/l	80	68	92	6.00	12.00	Beckman Synchron CX4/CX5/CX7 37°C
	U/l	83	71	95	6.00	12.00	Beckman Coulter - blocked pNPG7 37°C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
重碳酸盐	mmol/l	15.0	11.9	18.1	1.55	3.10	酶法
直接胆红素	μmol/l	18.6	14.7	22.5	1.95	3.90	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.09	0.860	1.32	0.12	0.23	
总胆红素	μmol/l	28.0	22.2	33.8	2.90	5.80	二氯苯基重氮法
	mg/dl	1.64	1.30	1.98	0.17	0.34	
钙	mmol/l	2.16	1.94	2.38	0.11	0.22	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	8.66	7.78	9.54	0.44	0.88	
	mmol/l	2.15	1.94	2.36	0.11	0.21	偶氮胂 III 法
	mg/dl	8.62	7.78	9.46	0.42	0.84	
氯	mmol/l	95.8	88.1	104	3.85	7.70	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	4.00	3.48	4.52	0.26	0.52	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	154	134	174	10.00	20.00	

Beckman Coulter AU Series®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
肌酸激酶 (总)	U/l	217	178	256	19.50	39.00	CK-NAC substrate start (DGKC) 37 °C
	U/l	211	173	249	19.00	38.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
铜	μmol/l	15.0	12.0	18.0	1.50	3.00	比色法
	μg/dl	95.4	76.3	115	9.55	19.10	
肌酐	μmol/l	125	100	150	12.50	25.00	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.14	0.28	
	μmol/l	127	102	152	12.50	25.00	酶紫外分光法 (340nm)
	mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.15	0.29	
	μmol/l	122	97.4	147	12.30	24.60	酚氨基比林过氧化氢酶 (PAP) 法
	mg/dl	1.38	1.10	1.66	0.14	0.28	
	μmol/l	126	100	152	13.00	26.00	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	1.42	1.13	1.71	0.15	0.29	
	μmol/l	120	96.0	144	12.00	24.00	Jaffe 空白速率补偿法 (-26 μmol/l)
	mg/dl	1.36	1.08	1.64	0.14	0.28	
	μmol/l	117	93.4	141	11.80	23.60	Jaffe 空白速率法 compensated (-18 μmol/l)
	mg/dl	1.32	1.06	1.58	0.13	0.26	
	μmol/l	120	96.3	144	11.85	23.70	溯源同位素稀释质谱 (IDMS) 法
	mg/dl	1.36	1.09	1.63	0.14	0.27	
D-3-羟丁酸	mmol/l	0.29	0.25	0.34	0.02	0.04	Tris 缓冲液 100mmol PH 8.5
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	51	44	58	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
谷氨酸脱氢酶	U/l	17	13	21	2.00	4.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 37 °C
葡萄糖	mmol/l	6.41	5.45	7.37	0.48	0.96	己糖激酶法
	mg/dl	116	98.2	134	8.90	17.80	

Beckman Coulter AU Series®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	靶值	范围			方法学
			低值	高值	1SD 2SD	
葡萄糖	mmol/l	6.57	5.58	7.56	0.50 0.99	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	118	101	135	8.50 17.00	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.21	1.03	1.39	0.09 0.18	直接 HDL 免疫分离法
	mg/dl	46.7	39.8	53.6	3.45 6.90	
	mmol/l	1.25	1.07	1.43	0.09 0.18	
	mg/dl	48.3	41.3	55.3	3.50 7.00	
	mmol/l	1.24	1.05	1.43	0.10 0.19	HDL - Ultra
	mg/dl	47.9	40.5	55.3	3.70 7.40	
	μmol/l	19.6	16.1	23.1	1.75 3.50	
	μg/dl	110	90.0	130	10.00 20.00	
铁	μmol/l	19.0	15.6	22.4	1.70 3.40	比色法 without ppt.
	μg/dl	106	87.2	125	9.40 18.80	
	mmol/l	1.52	1.24	1.80	0.14 0.28	
	mg/dl	13.7	11.2	16.2	1.25 2.50	
乳酸	U/l	199	169	229	15.00 30.00	乳酸氧化酶比色法
	U/l	442	375	509	33.50 67.00	
	U/l	202	172	232	15.00 30.00	
	U/l	34	27	41	3.50 7.00	
乳酸脱氢酶	U/l	199	169	229	15.00 30.00	乳酸 -> 丙酮酸法 37°C
	U/l	442	375	509	33.50 67.00	
	U/l	202	172	232	15.00 30.00	
	U/l	34	27	41	3.50 7.00	
脂肪酶	U/l	34	27	41	3.50 7.00	Other 比色法 37°C
	U/l	30	24	36	3.00 6.00	
	U/l	40	32	48	4.00 8.00	
	U/l	40	32	48	4.00 8.00	
锂	mmol/l	1.08	0.95	1.21	0.07 0.13	分光光度法
	mg/dl	0.750	0.658	0.842	0.05 0.09	
镁	mmol/l	0.93	0.82	1.04	0.06 0.11	二甲苯胺蓝
	mg/dl	2.26	1.99	2.53	0.14 0.27	
渗透压	mOsm/kg	295	236	354	29.50 59.00	计算值

Beckman Coulter AU Series®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
无机磷	mmol/l	1.38	1.17	1.59	0.11	0.21	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.28	3.63	4.93	0.33	0.65	
钾	mmol/l	4.00	3.68	4.32	0.16	0.32	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	58.2	46.6	69.8	5.80	11.60	双缩脲终点法
	g/dl	5.82	4.66	6.98	0.58	1.16	
	g/l	58.5	46.8	70.2	5.85	11.70	双缩脲动力法
	g/dl	5.85	4.68	7.02	0.59	1.17	
钠	mmol/l	143	136	150	3.50	7.00	间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	49.1	38.8	59.4	5.15	10.30	铁+不饱和和铁结合力（铁饱和度）法
	μg/dl	274	217	331	28.50	57.00	
甘油三酯	mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法（无校正）
	mg/dl	99.1	83.2	115	7.95	15.90	
	mmol/l	1.15	0.96	1.34	0.09	0.19	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶激酶 EP.法（无校正）
	mg/dl	102	85.3	119	8.35	16.70	
不饱和和铁结合力	μmol/l	29.8	24.4	35.2	2.70	5.40	直接比色法
	μg/dl	167	136	198	15.50	31.00	
尿素	mmol/l	7.51	6.38	8.64	0.57	1.13	尿素终点法
	mg/dl	45.1	38.3	51.9	3.40	6.80	
	mmol/l	7.54	6.40	8.68	0.57	1.14	尿素动力学法
	mg/dl	45.3	38.5	52.1	3.40	6.80	
	mmol/l	7.54	6.41	8.67	0.57	1.13	尿素氨法
	mg/dl	21.2	18.0	24.4	1.60	3.20	
尿酸（尿酸盐）	mmol/l	0.37	0.32	0.42	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法（含抗坏血酸氧化酶）
	mg/dl	6.18	5.38	6.98	0.40	0.80	
	mmol/l	0.37	0.32	0.41	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法（不含抗坏血酸氧化酶）
	mg/dl	6.15	5.36	6.94	0.40	0.79	



Beckman Coulter AU Series®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530		范围			
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD 2SD 方法学
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.36	0.32	0.41	0.02 0.05 尿酸酶-过氧化物酶法@546nm (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.08	5.29	6.87	0.40 0.79

Beckman CX4/5/7/9/LX20®/DxC600/800®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD 方法学
白蛋白	g/l	41.9	35.6	48.2	3.15	6.30	溴甲酚绿
	g/dl	4.19	3.56	4.82	0.32	0.63	
	g/l	44.0	37.4	50.6	3.30	6.60	溴甲酚紫
	g/dl	4.40	3.74	5.06	0.33	0.66	
碱性磷酸酶							
	U/l	192	163	221	14.50	29.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	190	162	218	14.00	28.00	AMP 非优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	34	27	41	3.50	7.00	SCE 推荐 Tris 缓冲液 37 °C
淀粉酶 (总)	U/l	86	73	99	6.50	13.00	AMY7 法 (贝克曼 Synchron) 37 °C
天门冬氨酸基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	31	25	37	3.00	6.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	31	24	38	3.50	7.00	SCE 推荐 Tris 缓冲液 37 °C
重碳酸盐	mmol/l	14.4	11.4	17.4	1.50	3.00	PH 值变化速率法
	mmol/l	15.3	12.1	18.5	1.60	3.20	离子选择性电极法
直接胆红素	μmol/l	12.5	9.91	15.1	1.30	2.59	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	0.731	0.580	0.882	0.08	0.15	
总胆红素	μmol/l	26.9	21.3	32.5	2.80	5.60	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.57	1.25	1.89	0.16	0.32	
钙	mmol/l	2.07	1.86	2.28	0.11	0.21	离子选择性电极法
	mg/dl	8.30	7.45	9.15	0.43	0.85	
	mmol/l	2.12	1.91	2.33	0.11	0.21	偶氮肿 III 法
	mg/dl	8.50	7.66	9.34	0.42	0.84	

Beckman CX4/5/7/9/LX20®/DxC600/800®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围				方法学	
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
氯	mmol/l	96.7	89.0	104	3.85	7.70	间接离子选择性电极法
	mmol/l	3.78	3.29	4.27	0.25	0.49	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	146	127	165	9.50	19.00	
肌酸激酶 (总)	U/l	206	169	243	18.50	37.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	212	174	250	19.00	38.00	硫代甘油底物法 37 °C
	μmol/l	124	99.2	149	12.40	24.80	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
肌酐	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	
	μmol/l	124	99.2	149	12.40	24.80	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	
	μmol/l	124	99.0	149	12.50	25.00	溯源同位素稀释质谱 (IDMS) 法
	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	42	36	48	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	mmol/l	6.07	5.16	6.98	0.46	0.91	己糖激酶法
	mg/dl	109	93.0	125	8.00	16.00	
葡萄糖	mmol/l	6.15	5.22	7.08	0.47	0.93	氧电极法
	mg/dl	111	94.1	128	8.45	16.90	
	mmol/l	6.07	5.16	6.98	0.46	0.91	葡萄糖氧化酶法
高密度脂蛋白胆固醇	mg/dl	109	93.0	125	8.00	16.00	
	mmol/l	1.25	1.06	1.44	0.10	0.19	直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂(PPD)法
	mg/dl	48.3	40.9	55.7	3.70	7.40	
	mmol/l	1.24	1.06	1.42	0.09	0.18	HDL-Ultra 法
	mg/dl	47.9	40.9	54.9	3.50	7.00	
	μmol/l	17.9	14.7	21.1	1.60	3.20	比色法 (不含 ppt.)
铁	μg/dl	100	82.2	118	8.90	17.80	
	mmol/l	1.46	1.20	1.72	0.13	0.26	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	13.2	10.8	15.6	1.20	2.40	

Beckman CX4/5/7/9/LX20®/DxC600/800®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
乳酸脱氢酶	U/l	171	145	197	13.00	26.00	乳酸 -> 丙酮酸法 37°C
	U/l	512	435	589	38.50	77.00	Pyruvate 1.4 mM - Beckman LD-P 37°C
脂肪酶	U/l	33	26	40	3.50	7.00	Other 比色法 37°C
镁	mmol/l	0.91	0.80	1.02	0.05	0.11	钙镁试剂
	mg/dl	2.20	1.94	2.46	0.13	0.26	
渗透压	mOsm/kg	286	229	343	28.50	57.00	计算值
无机磷	mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.11	0.21	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.34	3.69	4.99	0.33	0.65	
钾	mmol/l	3.93	3.62	4.24	0.16	0.31	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	59.6	47.7	71.5	5.95	11.90	双缩脲 CX4/5/7
	g/dl	5.96	4.77	7.15	0.60	1.19	
	g/l	59.2	47.4	71.0	5.90	11.80	双缩脲终点法
	g/dl	5.92	4.74	7.10	0.59	1.18	
	g/l	56.4	45.1	67.7	5.65	11.30	双缩脲动力法
	g/dl	5.64	4.51	6.77	0.57	1.13	
钠	mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	间接离子选择电极法
甘油三酯	mmol/l	1.17	0.99	1.35	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化酶法 (无校正)
	mg/dl	104	87.3	121	8.35	16.70	
	mmol/l	1.17	0.98	1.36	0.09	0.19	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶 EP 法 (无校正)
	mg/dl	104	87.1	121	8.45	16.90	
尿素	mmol/l	7.74	6.58	8.90	0.58	1.16	尿素终点法
	mg/dl	46.5	39.5	53.5	3.50	7.00	
	mmol/l	7.84	6.66	9.02	0.59	1.18	尿素动力法
	mg/dl	47.1	40.0	54.2	3.55	7.10	

Beckman CX4/5/7/9/LX20®/DxC600/800®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
尿素	mmol/l	7.84	6.66	9.02	0.59	1.18	尿素氨法
	mg/dl	22.0	18.7	25.3	1.65	3.30	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.73	4.99	6.47	0.37	0.74	

BIOSYSTEMS A15

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				方法学
		靶值	低值	高值	1SD	2SD
白蛋白	g/l	41.0	34.9	47.1	3.05	6.10
	g/dl	4.10	3.49	4.71	0.31	0.61
碱性磷酸酶	U/l	184	157	211	13.50	27.00
						AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	143	122	164	10.50	21.00
						AMP IFCC 优化法 30 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	118	100	136	9.00	18.00
						AMP IFCC 优化法 25 °C
	U/l	40	32	48	4.00	8.00
						Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
钙	U/l	30	24	36	3.00	6.00
						Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	23	18	28	2.50	5.00
						Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
胆固醇	mmol/l	2.22	2.00	2.44	0.11	0.22
						偶氮肿 III 法
	mg/dl	8.90	8.02	9.78	0.44	0.88
						胆固醇氧化酶法
肌酐	mmol/l	4.01	3.48	4.54	0.27	0.53
						胆固醇氧化酶法
	mg/dl	155	134	176	10.50	21.00
						碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
葡萄糖	μmol/l	131	105	157	13.00	26.00
						碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	1.48	1.19	1.77	0.15	0.29
						葡萄糖氧化酶法
总蛋白	mmol/l	6.48	5.51	7.45	0.49	0.97
						葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	117	99.3	135	8.85	17.70
						双缩脲终点法
甘油三酯	g/l	58.7	47.0	70.4	5.85	11.70
						双缩脲终点法
	g/dl	5.87	4.70	7.04	0.59	1.17
						脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化酶法 (无校正)
尿素	mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18
						脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化酶法 (无校正)
	mg/dl	100	84.0	116	8.00	16.00
						尿素动力学法
尿酸	mmol/l	7.01	5.96	8.06	0.53	1.05
	mg/dl	42.1	35.8	48.4	3.15	6.30

BIOSYSTEMS A15

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
尿素	mmol/l	7.01	5.96	8.06	0.53	1.05	尿素氨法
	mg/dl	19.7	16.7	22.7	1.50	3.00	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.85	5.09	6.61	0.38	0.76	

BIOSYSTEMS A25

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围			方法学
		靶值	低值	高值	
白蛋白	g/l	39.5	33.6	45.4	溴甲酚绿
	g/dl	3.95	3.36	4.54	
碱性磷酸酶	U/l	172	146	198	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	134	114	154	AMP IFCC 优化法 30 °C
	U/l	110	93	127	AMP IFCC 优化法 25 °C
	U/l	42	33	51	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	31	24	38	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	24	19	29	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
	U/l	40	32	48	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	27	22	32	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	19	15	23	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
	μmol/l	32.3	25.5	39.1	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.89	1.49	2.29	
	mmol/l	4.06	3.53	4.59	胆固醇氧化酶法
胆固醇	mg/dl	157	136	178	
	mmol/l	4.06	3.53	4.59	
肌酸激酶 (总)	U/l	222	182	262	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	139	114	164	CK-NAC 法 (IFCC) 30 °C
	U/l	94	77	111	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C
	μmol/l	124	99.0	149	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
肌酐	mg/dl	1.40	1.12	1.68	
	mmol/l	6.64	5.65	7.63	葡萄糖氧化酶法
葡萄糖	mg/dl	120	102	138	
	mmol/l	6.64	5.65	7.63	

BIOSYSTEMS A25

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				1SD	2SD	方法学
		靶值	低值	高值				
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.25	1.06	1.44		0.10	0.19	HDL-Ultra 法
	mg/dl	48.3	40.9	55.7		3.70	7.40	
无机磷	mmol/l	1.51	1.28	1.74		0.12	0.23	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.68	3.97	5.39		0.36	0.71	
总蛋白	g/l	57.5	46.0	69.0		5.75	11.50	双缩脲终点法
	g/dl	5.75	4.60	6.90		0.58	1.15	
甘油三酯	mmol/l	1.11	0.93	1.29		0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	98.2	82.2	114		8.00	16.00	
尿素	mmol/l	7.12	6.06	8.18		0.53	1.06	尿素动力学法
	mg/dl	42.8	36.4	49.2		3.20	6.40	
	mmol/l	7.12	6.05	8.19		0.54	1.07	尿素氮法
	mg/dl	20.0	17.0	23.0		1.50	3.00	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.39	0.34	0.44		0.03	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.55	5.70	7.40		0.43	0.85	
	mmol/l	0.40	0.35	0.45		0.03	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.70	5.83	7.57		0.44	0.87	

Biotechnica/Wiener BT and CB Series

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	39.1	33.2	45.0	2.95	5.90	溴甲酚绿
	g/dl	3.91	3.32	4.50	0.30	0.59	
碱性磷酸酶	U/l	257	218	296	19.50	39.00	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 37 °C
	U/l	200	170	230	15.00	30.00	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 30 °C
	U/l	164	139	189	12.50	25.00	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 25 °C
	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	24	20	28	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	17	14	20	1.50	3.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
	mmol/l	2.28	2.06	2.50	0.11	0.22	偶氮肿 III 法
钙	mg/dl	9.14	8.26	10.0	0.44	0.88	
胆固醇	mmol/l	3.99	3.47	4.51	0.26	0.52	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	154	134	174	10.00	20.00	
肌酸激酶 (总)	U/l	205	168	242	18.50	37.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	128	105	151	11.50	23.00	CK-NAC 法 (IFCC) 30 °C
	U/l	87	71	103	8.00	16.00	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C
肌酐	μmol/l	113	90.2	136	11.40	22.80	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	1.28	1.02	1.54	0.13	0.26	
葡萄糖	μmol/l	124	99.5	149	12.25	24.50	酚氨基比林过氧化物酶 (PAP) 法
	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	
	mmol/l	6.46	5.49	7.43	0.49	0.97	
	mg/dl	116	98.9	133	8.55	17.10	

Biotechnica/Wiener BT and CB Series

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.19	1.01	1.37	0.09	0.18	直接 HDL 免疫分离法
	mg/dl	45.9	39.0	52.8	3.45	6.90	
无机磷	mmol/l	1.49	1.27	1.71	0.11	0.22	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.62	3.94	5.30	0.34	0.68	
甘油三酯	mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化酶法 (无校正)
	mg/dl	100	84.2	116	7.90	15.80	
尿素	mmol/l	7.46	6.34	8.58	0.56	1.12	尿素动力学
	mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70	
	mmol/l	7.46	6.34	8.58	0.56	1.12	尿素氮法
	mg/dl	20.9	17.8	24.0	1.55	3.10	

COBAS INTEGRA®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	43.0	36.5	49.5	3.25	6.50	溴甲酚绿
	g/dl	4.30	3.65	4.95	0.33	0.65	
	g/l	41.6	35.4	47.8	3.10	6.20	溴甲酚紫
	g/dl	4.16	3.54	4.78	0.31	0.62	
	g/l	40.5	34.4	46.6	3.05	6.10	比浊法
	g/dl	4.05	3.44	4.66	0.31	0.61	
碱性磷酸酶	U/l	159	135	183	12.00	24.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 37 °C
	U/l	124	105	143	9.50	19.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 30 °C
	U/l	102	86	118	8.00	16.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 25 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	32	26	38	3.00	6.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	24	19	29	2.50	5.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	18	15	21	1.50	3.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
胰淀粉酶	U/l	61	52	70	4.50	9.00	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
淀粉酶 (总)	U/l	82	70	94	6.00	12.00	2-氯-pNPG7 法 (罗氏 Integra) 37 °C
	U/l	82	70	94	6.00	12.00	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	30	24	36	3.00	6.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	20	16	24	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	14	11	17	1.50	3.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
重碳酸盐	mmol/l	14.8	11.7	17.9	1.55	3.10	酶法
直接胆红素	μmol/l	17.2	13.6	20.8	1.80	3.60	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.01	0.796	1.22	0.11	0.21	

COBAS INTEGRA®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
直接胆红素	μmol/l	17.2	13.5	20.9	1.85	3.70	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.01	0.790	1.23	0.11	0.22	
总胆红素	μmol/l	23.7	18.7	28.7	2.50	5.00	二氯苯胺重氮法
	mg/dl	1.39	1.09	1.69	0.15	0.30	
	μmol/l	23.7	18.7	28.7	2.50	5.00	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.39	1.09	1.69	0.15	0.30	
	μmol/l	23.5	18.5	28.5	2.50	5.00	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.37	1.08	1.66	0.15	0.29	
	μmol/l	23.5	18.6	28.4	2.45	4.90	重氮离子法
	mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28	
钙	mmol/l	2.12	1.91	2.33	0.11	0.21	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	8.50	7.66	9.34	0.42	0.84	
	mmol/l	2.09	1.88	2.30	0.11	0.21	NM-BAPTA 法
	mg/dl	8.38	7.54	9.22	0.42	0.84	
氯	mmol/l	96.6	88.9	104	3.85	7.70	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	4.00	3.48	4.52	0.26	0.52	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	154	134	174	10.00	20.00	
肌酸酐酶 (总)	U/l	200	164	236	18.00	36.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	125	103	147	11.00	22.00	CK-NAC 法 (IFCC) 30 °C
	U/l	85	70	100	7.50	15.00	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C
肌酐	μmol/l	123	98.7	147	12.15	24.30	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	1.39	1.12	1.66	0.14	0.27	
	μmol/l	126	101	151	12.50	25.00	Roche 肌酐 Plus
	mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.14	0.28	
	μmol/l	125	100	150	12.50	25.00	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.14	0.28	

COBAS INTEGRA®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

分析物	单位	范围			1SD	2SD	方法学
		靶值	低值	高值			
肌酐	μmol/l	127	102	152	12.50	25.00	Jaffe 空白速率补偿法 (-26 μmol/l)
	mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.15	0.29	
	μmol/l	123	98.5	148	12.25	24.50	Jaffe 空白速率法 compensated (-18 μmol/l)
	mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	46	39	53	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	36	31	41	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30°C
	U/l	28	24	32	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25°C
	U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
	U/l	40	34	46	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30°C
	U/l	31	27	35	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25°C
葡萄糖	mmol/l	6.36	5.41	7.31	0.48	0.95	己糖激酶法
	mg/dl	115	97.5	133	8.75	17.50	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.14	0.97	1.31	0.09	0.17	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法
	mg/dl	44.0	37.4	50.6	3.30	6.60	
	mmol/l	1.12	0.95	1.29	0.08	0.17	
	mg/dl	43.2	36.8	49.6	3.20	6.40	
铁	μmol/l	19.2	15.7	22.7	1.75	3.50	比色法 with ppt.
	μg/dl	107	87.8	126	9.60	19.20	
	μmol/l	19.0	15.6	22.4	1.70	3.40	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	106	87.2	125	9.40	18.80	
乳酸	mmol/l	1.62	1.33	1.91	0.15	0.29	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	14.6	12.0	17.2	1.30	2.60	
乳酸脱氢酶	U/l	211	179	243	16.00	32.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
	U/l	152	129	175	11.50	23.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 30°C
	U/l	107	91	123	8.00	16.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 25°C

COBAS INTEGRA®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
脂肪酶	U/l	33	26	40	3.50	7.00		Roche 比色法 37°C
	mmol/l	1.08	0.95	1.21	0.07	0.13		离子选择性电极法
	mg/dl	0.750	0.658	0.842	0.05	0.09		
镁	mmol/l	0.92	0.81	1.04	0.06	0.11		偶氮氯磷 III 法
	mg/dl	2.25	1.98	2.52	0.14	0.27		
无机磷	mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.11	0.21		磷钼酸 酶法
	mg/dl	4.37	3.72	5.02	0.33	0.65		
	mmol/l	1.43	1.22	1.64	0.11	0.21		磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.43	3.78	5.08	0.33	0.65		
钾	mmol/l	4.00	3.68	4.32	0.16	0.32		间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	56.2	44.9	67.5	5.65	11.30		双缩脲终点法
	g/dl	5.62	4.49	6.75	0.57	1.13		
	g/l	57.1	45.7	68.5	5.70	11.40		双缩脲动力学法
	g/dl	5.71	4.57	6.85	0.57	1.14		
钠	mmol/l	143	136	150	3.50	7.00		间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	45.6	36.0	55.2	4.80	9.60		铁+不饱和和铁结合力 (铁饱和度) 法
	μg/dl	255	201	309	27.00	54.00		
甘油三酯	mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18		脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	97.4	81.7	113	7.85	15.70		
	mmol/l	1.09	0.92	1.26	0.09	0.17		脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (0.11mmol/l 校正)
	mg/dl	96.5	81.1	112	7.70	15.40		
	mmol/l	1.08	0.91	1.25	0.09	0.17		脂肪酶/甘油脱氢酶法
不饱和和铁结合力	mg/dl	95.6	80.3	111	7.65	15.30		
	μmol/l	26.8	22.0	31.6	2.40	4.80		直接比色法
	U/l	33	26	40	3.50	7.00		

COBAS INTEGRA®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
尿素	mmol/l	7.03	5.97	8.09	0.53	1.06	尿素动力法
	mg/dl	42.3	35.9	48.7	3.20	6.40	
	mmol/l	6.92	5.88	7.96	0.52	1.04	脲酶次氯酸盐法
	mg/dl	41.6	35.3	47.9	3.15	6.30	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	7.03	5.98	8.08	0.53	1.05	尿素氮法
	mg/dl	19.7	16.7	22.7	1.50	3.00	
	mmol/l	0.36	0.31	0.41	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.05	5.26	6.84	0.40	0.79	
	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.93	5.16	6.70	0.39	0.77	
	mmol/l	0.36	0.31	0.41	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶) @ 546nm
	mg/dl	6.05	5.28	6.82	0.39	0.77	

Elitech/Vitalab Selectra Series

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	42.1	35.8	48.4	3.15	6.30	溴甲酚绿
	g/dl	4.21	3.58	4.84	0.32	0.63	
碱性磷酸酶	U/l	276	235	317	20.50	41.00	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	36	29	43	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	32	25	39	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
钙	mmol/l	2.14	1.92	2.36	0.11	0.22	偶氮肿 III 法
	mg/dl	8.58	7.70	9.46	0.44	0.88	
胆固醇	mmol/l	3.99	3.47	4.51	0.26	0.52	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	154	134	174	10.00	20.00	
肌酸酐酶 (总)	U/l	204	167	241	18.50	37.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
肌酐	μmol/l	124	99.6	148	12.20	24.40	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	1.40	1.13	1.67	0.14	0.27	
葡萄糖	mmol/l	6.57	5.58	7.56	0.50	0.99	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	118	101	135	8.50	17.00	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.06	0.90	1.22	0.08	0.16	HDL-Ultra 法
	mg/dl	40.9	34.7	47.1	3.10	6.20	
铁	μmol/l	18.8	15.4	22.2	1.70	3.40	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	105	86.1	124	9.45	18.90	
无机磷	mmol/l	1.48	1.26	1.70	0.11	0.22	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.59	3.91	5.27	0.34	0.68	
总蛋白	g/l	60.0	48.0	72.0	6.00	12.00	双缩脲终点法
	g/dl	6.00	4.80	7.20	0.60	1.20	

Elitech/Vitalab Selectra Series

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
甘油三酯	mmol/l	1.17	0.98	1.36	0.09	0.19	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	104	87.1	121	8.45	16.90	
尿素	mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.55	1.10	尿素动力学
	mg/dl	44.1	37.4	50.8	3.35	6.70	
	mmol/l	7.33	6.23	8.43	0.55	1.10	尿素氮法
	mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.37	0.33	0.42	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.28	5.46	7.10	0.41	0.82	

HITACHI SERIES®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围						
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD 方法学
酸性磷酸酶 (非前列腺)	U/l	6.02	4.03	8.01	1.00	1.99 1-萘基磷酸酯 底物动力学 37 °C
酸性磷酸酶 (前列腺)	U/l	8.28	5.55	11.0	1.37	2.73 1-萘基磷酸酯 底物动力学 37 °C
酸性磷酸酶 (总)	U/l	14.3	9.58	19.0	2.36	4.72 1-萘基磷酸酯 底物动力学 37 °C
白蛋白	g/l	42.4	36.0	48.8	3.20	6.40 溴甲酚绿
	g/dl	4.24	3.60	4.88	0.32	0.64
碱性磷酸酶	U/l	147	125	169	11.00	22.00 AMP 法 (罗氏 Integra) 37 °C
	U/l	115	97	133	9.00	18.00 AMP 法 (罗氏 Integra) 30 °C
	U/l	94	80	108	7.00	14.00 AMP 法 (罗氏 Integra) 25 °C
	U/l	194	165	223	14.50	29.00 AMP 法 (朗道) 37 °C
	U/l	151	129	173	11.00	22.00 AMP 法 (朗道) 30 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	124	105	143	9.50	19.00 AMP 法 (朗道) 25 °C
	U/l	36	29	43	3.50	7.00 Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	27	21	33	3.00	6.00 Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	20	16	24	2.00	4.00 Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
胰淀粉酶	U/l	69	59	79	5.00	10.00 Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C
淀粉酶 (总)	U/l	79	67	91	6.00	12.00 液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
	U/l	92	78	106	7.00	14.00 Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	33	27	39	3.00	6.00 Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	22	18	26	2.00	4.00 Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	16	13	19	1.50	3.00 Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
重碳酸盐	mmol/l	14.9	11.8	18.0	1.55	3.10 酶法

HITACHI SERIES®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围				方法学	
		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
胆汁酸	胆红素	μmol/l	24.2	19.4	29.0	2.40	4.80
	直接胆红素	μmol/l	15.8	12.5	19.1	1.65	3.30
	间接胆红素	mg/dl	0.924	0.731	1.12	0.10	0.19
总胆红素	胆红素	μmol/l	16.7	13.2	20.2	1.75	3.50
	直接胆红素	mg/dl	0.977	0.772	1.18	0.10	0.21
	间接胆红素	μmol/l	25.3	20.0	30.6	2.65	5.30
总胆红素	胆红素	mg/dl	1.48	1.17	1.79	0.16	0.31
	直接胆红素	μmol/l	22.5	17.8	27.2	2.35	4.70
	间接胆红素	mg/dl	1.32	1.04	1.60	0.14	0.28
钙	钙	μmol/l	22.9	18.1	27.7	2.40	4.80
	钙	mg/dl	1.34	1.06	1.62	0.14	0.28
	钙	mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.11	0.21
氯	氯	mg/dl	8.54	7.70	9.38	0.42	0.84
	氯	mmol/l	2.11	1.90	2.32	0.11	0.21
	氯	mg/dl	8.46	7.62	9.30	0.42	0.84
胆固醇	胆固醇	mmol/l	93.3	85.8	101	3.75	7.50
	胆固醇	mmol/l	3.95	3.44	4.46	0.26	0.51
	胆固醇	mg/dl	152	133	171	9.50	19.00
肌酸酐酶 (总)	肌酸酐酶 (总)	U/l	198	163	233	17.50	35.00
	肌酸酐酶 (总)	U/l	124	102	146	11.00	22.00
	肌酸酐酶 (总)	U/l	84	69	99	7.50	15.00
肌酐	肌酐	μmol/l	125	99.7	150	12.65	25.30
	肌酐	mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.14	0.28
	肌酐	μmol/l	127	101	153	13.00	26.00
肌酐	肌酐	mg/dl	1.44	1.14	1.74	0.15	0.30

HITACHI SERIES®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

分析物	单位	范围			1SD	2SD	方法学
		靶值	低值	高值			
肌酐	μmol/l	128	103	153	12.50	25.00	Jaffe 空白速率补偿法 (-26 μmol/l)
	mg/dl	1.45	1.16	1.74	0.15	0.29	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	44	38	50	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	35	30	40	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30 °C
	U/l	27	23	31	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25 °C
	U/l	48	41	55	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
	U/l	38	32	44	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30 °C
	U/l	30	25	35	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25 °C
	U/l	54	46	62	4.00	8.00	Random γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	43	36	50	3.50	7.00	Random γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30 °C
	U/l	33	28	38	2.50	5.00	Random γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25 °C
	mmol/l	6.33	5.38	7.28	0.48	0.95	己糖激酶法
葡萄糖	mg/dl	114	96.9	131	8.55	17.10	葡萄糖氧化酶法
	mmol/l	6.36	5.41	7.31	0.48	0.95	
高密度脂蛋白胆固醇	mg/dl	115	97.5	133	8.75	17.50	第三代直接清除法 (罗氏)
	mmol/l	1.11	0.94	1.28	0.09	0.17	
	mg/dl	42.8	36.2	49.4	3.30	6.60	
	μmol/l	18.5	15.1	21.9	1.70	3.40	
铁	μg/dl	103	84.4	122	9.30	18.60	比色法 (不含 ppt.)
	mmol/l	1.56	1.28	1.84	0.14	0.28	
乳酸	mg/dl	14.1	11.5	16.7	1.30	2.60	乳酸氧化酶比色法
	U/l	395	336	454	29.50	59.00	
乳酸脱氢酶	U/l	285	243	327	21.00	42.00	丙酮酸->乳酸法 (德国) 37 °C
	U/l	200	170	230	15.00	30.00	丙酮酸->乳酸法 (德国) 30 °C
	U/l	202	172	232	15.00	30.00	丙酮酸->乳酸法 (德国) 25 °C
	U/l	146	124	168	11.00	22.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37 °C
	U/l	102	87	117	7.50	15.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 30 °C
	U/l						乳酸->丙酮酸 IFCC 法 25 °C

HITACHI SERIES®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围			1SD	2SD	方法学
		靶值	低值	高值			
脂肪酶	U/l	30	24	36	3.00	6.00	Roche 比色法 37°C
镁	mmol/l	0.91	0.80	1.02	0.05	0.11	二甲苯胺蓝
	mg/dl	2.21	1.95	2.47	0.13	0.26	
无机磷	mmol/l	1.39	1.19	1.59	0.10	0.20	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.31	3.69	4.93	0.31	0.62	
钾	mmol/l	4.11	3.78	4.44	0.17	0.33	间接离子选择电极法
	g/l	58.8	47.0	70.6	5.90	11.80	
总蛋白	g/dl	5.88	4.70	7.06	0.59	1.18	双缩脲终点法
	mmol/l	147	139	155	4.00	8.00	
钠	mmol/l	147	139	155	4.00	8.00	间接离子选择电极法
	μmol/l	44.3	35.0	53.6	4.65	9.30	
总铁结合力	μg/dl	248	196	300	26.00	52.00	铁+不饱和铁结合力 (铁饱和度) 法
	mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	
甘油三酯	mg/dl	100	84.1	116	7.95	15.90	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mmol/l	7.57	6.44	8.70	0.57	1.13	
尿素	mg/dl	45.5	38.7	52.3	3.40	6.80	尿素动力法
	mmol/l	7.57	6.43	8.71	0.57	1.14	
尿酸 (尿酸盐)	mg/dl	21.2	18.0	24.4	1.60	3.20	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05	
	mg/dl	5.96	5.19	6.73	0.39	0.77	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶) @ 546nm
	mmol/l	0.35	0.30	0.40	0.02	0.05	
	mg/dl	5.86	5.09	6.63	0.39	0.77	

ILab 600®/650®/Aries/Taurus

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	41.0	34.9	47.1	3.05	6.10	溴甲酚绿
	g/dl	4.10	3.49	4.71	0.31	0.61	
碱性磷酸酶	U/l	196	167	225	14.50	29.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	153	130	176	11.50	23.00	AMP IFCC 优化法 30 °C
	U/l	125	107	143	9.00	18.00	AMP IFCC 优化法 25 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	26	21	31	2.50	5.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	20	16	24	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	32	25	39	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	22	17	27	2.50	5.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	15	12	18	1.50	3.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
总胆红素	μmol/l	27.0	21.4	32.6	2.80	5.60	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.58	1.25	1.91	0.17	0.33	
钙	mmol/l	2.09	1.88	2.30	0.11	0.21	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	8.38	7.54	9.22	0.42	0.84	
氯	mmol/l	94.0	86.5	102	3.75	7.50	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	3.90	3.39	4.41	0.26	0.51	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	151	131	171	10.00	20.00	
肌酸激酶 (总)	U/l	184	151	217	16.50	33.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	115	95	135	10.00	20.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	78	64	92	7.00	14.00	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C

ILab 600®/650®/Aries/Taurus

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
肌酐	μmol/l	131	105	157	13.00	26.00	碱性苦味酸（未去蛋白）法
	mg/dl	1.48	1.19	1.77	0.15	0.29	
D-3-羟丁酸	mmol/l	0.29	0.24	0.33	0.02	0.04	Tris 缓冲液 100mmol PH 8.5
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	47	40	54	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	37	32	42	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30 °C
	U/l	29	25	33	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25 °C
	U/l	44	38	50	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
谷氨酸脱氢酶	U/l	35	30	40	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30 °C
	U/l	27	23	31	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25 °C
	U/l	14	11	17	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 37 °C
	U/l	11	8	14	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 30 °C
葡萄糖	U/l	9	7	11	1.00	2.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 25 °C
	mmol/l	6.39	5.43	7.35	0.48	0.96	己糖激酶法
	mg/dl	115	97.8	132	8.60	17.20	
	mmol/l	6.32	5.38	7.26	0.47	0.94	葡萄糖氧化酶法
高密度脂蛋白胆固醇	mg/dl	114	96.9	131	8.55	17.10	
	mmol/l	1.11	0.94	1.28	0.08	0.17	直接 HDL 免疫分离法
乳酸脱氢酶	mg/dl	42.8	36.3	49.3	3.25	6.50	
	U/l	391	332	450	29.50	59.00	丙酮酸->乳酸（德国）检测方法 37 °C
	U/l	282	240	324	21.00	42.00	丙酮酸->乳酸（德国）检测方法 30 °C
	U/l	198	168	228	15.00	30.00	丙酮酸->乳酸（德国）检测方法 25 °C
脂肪酶	U/l	43	35	51	4.00	8.00	Randox 比色法 37 °C
镁	mmol/l	0.97	0.85	1.08	0.06	0.12	酶法
	mg/dl	2.35	2.07	2.63	0.14	0.28	
无机磷	mmol/l	1.43	1.22	1.64	0.11	0.21	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.43	3.78	5.08	0.33	0.65	

ILab 600®/650®/Aries/Taurus

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
钾	mmol/l	4.14	3.80	4.48	0.17	0.34	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	58.8	47.0	70.6	5.90	11.80	双缩脲终点法
	g/dl	5.88	4.70	7.06	0.59	1.18	
钠	mmol/l	146	139	153	3.50	7.00	间接离子选择电极法
甘油三酯	mmol/l	1.11	0.93	1.29	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	98.2	82.3	114	7.95	15.90	
尿素	mmol/l	7.78	6.62	8.94	0.58	1.16	尿素终点法
	mg/dl	46.8	39.8	53.8	3.50	7.00	
	mmol/l	7.78	6.61	8.95	0.59	1.17	尿素氮法
	mg/dl	21.8	18.5	25.1	1.65	3.30	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
钾	mmol/l	4.14	3.80	4.48	0.17	0.34	间接离子选择电极法

JOHNSON AND JOHNSON VITROS®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	40.2	34.1	46.3	3.05	6.10	强生干片系统
	g/dl	4.02	3.41	4.63	0.31	0.61	
碱性磷酸酶	U/l	155	132	178	11.50	23.00	强生干片系统 37°C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	49	39	59	5.00	10.00	强生干片系统 37°C
淀粉酶 (总)	U/l	61	52	70	4.50	9.00	强生干片系统 37°C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	49	39	59	5.00	10.00	强生干片系统 37°C
重碳酸盐	mmol/l	16.8	13.3	20.3	1.75	3.50	强生干片系统
总胆红素	μmol/l	22.6	17.9	27.3	2.35	4.70	Vitros 250/500/700/950 Total Bilirubin
	mg/dl	1.32	1.05	1.59	0.14	0.27	
	μmol/l	22.5	17.8	27.2	2.35	4.70	
钙	mg/dl	1.32	1.04	1.60	0.14	0.28	强生干片系统
	mmol/l	2.17	1.95	2.39	0.11	0.22	
氯	mg/dl	8.70	7.82	9.58	0.44	0.88	强生干片系统
	mmol/l	96.4	88.7	104	3.85	7.70	
胆固醇	mmol/l	3.82	3.33	4.31	0.25	0.49	强生干片系统
	mg/dl	147	129	165	9.00	18.00	
胆碱酯酶	U/l	5686	4549	6823	568.50	1137.00	强生干片系统 37°C
肌酸激酶 (总)	U/l	194	159	229	17.50	35.00	强生干片系统 37°C
肌酐	μmol/l	119	95.4	143	11.80	23.60	Vitros 溯源同位素稀释质谱 (IDMS) 法
	mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26	
游离 T4	pmol/l	35.8	26.8	44.8	4.50	9.00	Vitros ECI
	ng/dl	2.79	2.09	3.49	0.35	0.70	
	pg/ml	27.9	20.9	34.9	3.50	7.00	

JOHNSON AND JOHNSON VITROS®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	65	55	75	5.00	10.00	强生干片系统 37°C
葡萄糖	mmol/l	6.11	5.20	7.02	0.46	0.91	强生干片系统
	mg/dl	110	93.7	126	8.15	16.30	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.09	0.18	磁法 (Vitros)
	mg/dl	45.5	38.6	52.4	3.45	6.90	
	mmol/l	1.22	1.04	1.40	0.09	0.18	Vitros 5.1 FS microtip assay
	mg/dl	47.1	40.1	54.1	3.50	7.00	
	mmol/l	1.18	1.01	1.35	0.09	0.17	Vitros dHDL PTA/MgCl2 direct precipitation
	mg/dl	45.5	39.0	52.0	3.25	6.50	
铁	μmol/l	19.4	15.9	22.9	1.75	3.50	强生干片系统
	μg/dl	108	88.9	127	9.55	19.10	
乳酸	mmol/l	1.44	1.18	1.70	0.13	0.26	强生干片系统
	mg/dl	13.0	10.6	15.4	1.20	2.40	
乳酸脱氢酶	U/l	583	495	671	44.00	88.00	强生干片系统 37°C
脂肪酶	U/l	223	179	267	22.00	44.00	强生干片系统 37°C
锂	mmol/l	1.29	1.14	1.44	0.08	0.15	强生干片系统
	mg/dl	0.896	0.792	1.00	0.05	0.10	
镁	mmol/l	0.90	0.80	1.01	0.05	0.11	强生干片系统
	mg/dl	2.20	1.93	2.47	0.14	0.27	
无机磷	mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.11	0.22	强生干片系统
	mg/dl	4.46	3.78	5.14	0.34	0.68	
钾	mmol/l	4.07	3.75	4.39	0.16	0.32	强生干片系统
总蛋白	g/l	58.9	47.1	70.7	5.90	11.80	强生干片系统
	g/dl	5.89	4.71	7.07	0.59	1.18	

JOHNSON AND JOHNSON VITROS®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
前列腺特异性抗原 (总)	ng/ml =	10.3	7.75	12.9	1.28	2.55	Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II
钠	mmol/l	144	137	151	3.50	7.00	强生干片系统
总铁结合力	μmol/l	50.7	40.1	61.3	5.30	10.60	强生干片系统
	μg/dl	283	224	342	29.50	59.00	
甘油三酯	mmol/l	1.25	1.05	1.45	0.10	0.20	强生干片系统
	mg/dl	111	92.9	129	9.05	18.10	
尿素	mmol/l	7.07	6.01	8.13	0.53	1.06	强生干片系统
	mg/dl	42.5	36.1	48.9	3.20	6.40	
	mmol/l	7.07	6.01	8.13	0.53	1.06	尿素氮法
	mg/dl	19.8	16.8	22.8	1.50	3.00	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.34	0.30	0.39	0.02	0.04	强生干片系统
	mg/dl	5.75	5.01	6.49	0.37	0.74	

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

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				方法学
		靶值	低值	高值	1SD	2SD
白蛋白	g/l	40.2	34.2	46.2	3.00	6.00
	g/dl	4.02	3.42	4.62	0.30	0.60
碱性磷酸酶	U/l	293	249	337	22.00	44.00
	U/l	228	194	262	17.00	34.00
	U/l	187	159	215	14.00	28.00
	U/l	38	30	46	4.00	8.00
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	28	22	34	3.00	6.00
	U/l	21	17	25	2.00	4.00
	U/l	35	28	42	3.50	7.00
	U/l	24	19	29	2.50	5.00
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	17	13	21	2.00	4.00
	μmol/l	22.1	17.5	26.7	2.30	4.60
	mg/dl	1.29	1.02	1.56	0.14	0.27
	mmol/l	2.11	1.90	2.32	0.11	0.21
钙	mg/dl	8.46	7.62	9.30	0.42	0.84
	mmol/l	101	92.8	109	4.10	8.20
氯	mmol/l	3.89	3.38	4.40	0.26	0.51
	mg/dl	150	130	170	10.00	20.00
	U/l	212	174	250	19.00	38.00
胆固醇	U/l	133	109	157	12.00	24.00
	U/l	90	74	106	8.00	16.00
	U/l	212	174	250	19.00	38.00
肌酸激酶 (总)	U/l	133	109	157	12.00	24.00
	U/l	90	74	106	8.00	16.00
	U/l	212	174	250	19.00	38.00

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

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
肌酐	μmol/l	124	99.4	149	12.30	24.60	碱性苦味酸（未去蛋白）法
	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	
	μmol/l	124	99.0	149	12.50	25.00	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法（IFCC）37 °C
	U/l	40	34	46	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法（IFCC）30 °C
	U/l	31	27	35	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法（IFCC）25 °C
葡萄糖	mmol/l	6.58	5.59	7.57	0.50	0.99	己糖激酶法
	mg/dl	119	101	137	9.00	18.00	
	mmol/l	6.45	5.48	7.42	0.49	0.97	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	116	98.7	133	8.65	17.30	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.10	0.94	1.27	0.08	0.17	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法
	mg/dl	42.5	36.1	48.9	3.20	6.40	
铁	μmol/l	21.1	17.3	24.9	1.90	3.80	比色法（不含 ppt.）
	μg/dl	118	96.7	139	10.65	21.30	
乳酸脱氢酶	U/l	410	349	471	30.50	61.00	丙酮酸 -> 乳酸法（斯堪的那维亚和荷兰）37°C
	U/l	296	252	340	22.00	44.00	丙酮酸 -> 乳酸法（斯堪的那维亚和荷兰）30°C
	U/l	208	177	239	15.50	31.00	丙酮酸 -> 乳酸法（斯堪的那维亚和荷兰）25°C
锂	mmol/l	1.09	0.96	1.22	0.06	0.13	离子选择性电极法
	mg/dl	0.757	0.668	0.846	0.04	0.09	
镁	mmol/l	0.93	0.82	1.04	0.06	0.11	二甲苯胺蓝
	mg/dl	2.26	1.99	2.53	0.14	0.27	
无机磷	mmol/l	1.42	1.21	1.63	0.11	0.21	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.40	3.75	5.05	0.33	0.65	
钾	mmol/l	3.90	3.59	4.21	0.16	0.31	直接离子选择电极法

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

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总蛋白	g/l	59.7	47.8	71.6	5.95	11.90	双缩脲终点法
	g/dl	5.97	4.78	7.16	0.60	1.19	
钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	直接离子选择电极法
甘油三酯	mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.90	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	99.1	83.3	115	7.90	15.80	
尿素	mmol/l	7.43	6.31	8.55	0.56	1.12	尿素动力学法
	mg/dl	44.7	37.9	51.5	3.40	6.80	
	mmol/l	7.43	6.32	8.54	0.56	1.11	尿素氮法
	mg/dl	20.9	17.8	24.0	1.56	3.10	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.38	0.33	0.43	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.33	5.51	7.15	0.41	0.82	
	mmol/l	0.37	0.32	0.41	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.13	5.33	6.93	0.40	0.80	
	mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶) @ 546nm
	mg/dl	6.01	5.24	6.78	0.39	0.77	

所有仪器的均值

人基质值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
α-羟基丁酸脱氢酶	U/l	222	176	268	23.00	46.00	氧络丁酸<10mmol/l 37 °C
	U/l	168	133	203	17.50	35.00	氧络丁酸<10mmol/l 30 °C
	U/l	126	100	152	13.00	26.00	氧络丁酸<10mmol/l 25 °C
酸性磷酸酶(非前列腺)	U/l	6.02	4.03	8.01	1.00	1.99	1-萘基磷酸酯 底物动力学 37 °C
酸性磷酸酶(前列腺)	U/l	8.28	5.55	11.0	1.37	2.73	1-萘基磷酸酯 底物动力学 37 °C
酸性磷酸酶(总)	U/l	14.3	9.58	19.0	2.36	4.72	1-萘基磷酸酯 底物动力学 37 °C
酸性磷酸酶(总)	g/l	41.5	35.3	47.7	3.10	6.20	溴甲酚绿
	g/dl	4.15	3.53	4.77	0.31	0.62	
	g/l	42.8	36.4	49.2	3.20	6.40	溴甲酚紫
	g/dl	4.28	3.64	4.92	0.32	0.64	
	g/l	40.2	34.1	46.3	3.05	6.10	强生干片系统
	g/dl	4.02	3.41	4.63	0.31	0.61	
	g/l	40.7	34.6	46.8	3.05	6.10	比浊法
	g/dl	4.07	3.46	4.68	0.31	0.61	
碱性磷酸酶	U/l	155	132	178	11.50	23.00	强生干片系统 37 °C
	U/l	284	241	327	21.50	43.00	二乙醇胺(DEA)缓冲液法 37 °C
	U/l	221	188	254	16.50	33.00	二乙醇胺(DEA)缓冲液法 30 °C
	U/l	181	154	208	13.50	27.00	二乙醇胺(DEA)缓冲液法 25 °C
	U/l	193	164	222	14.50	29.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	150	128	172	11.00	22.00	AMP IFCC 优化法 30 °C
	U/l	123	105	141	9.00	18.00	AMP IFCC 优化法 25 °C

所有仪器的均值

人基质值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
碱性磷酸酶	U/l	182	155	209	13.50	27.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	142	121	163	10.50	21.00	AMP IFCC 优化法 30 °C
	U/l	116	99	133	8.50	17.00	AMP IFCC 优化法 25 °C
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)	U/l	33	26	40	3.50	7.00	比色法 37 °C
	U/l	24	19	29	2.50	5.00	比色法 30 °C
	U/l	19	15	23	2.00	4.00	比色法 25 °C
	U/l	49	39	59	5.00	10.00	强生干片系统 37 °C
	U/l	38	31	45	3.50	7.00	Tris 缓冲液(含P5P) 法 37 °C
	U/l	28	23	33	2.50	5.00	Tris 缓冲液(含P5P) 法 30 °C
	U/l	21	17	25	2.00	4.00	Tris 缓冲液(含P5P) 法 25 °C
	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris 缓冲液(含P5P) 法 37 °C
	U/l	26	21	31	2.50	5.00	Tris 缓冲液(含P5P) 法 30 °C
	U/l	20	16	24	2.00	4.00	Tris 缓冲液(含P5P) 法 25 °C
	U/l	34	27	41	3.50	7.00	SCE 推荐 Tris 缓冲液 37 °C
	U/l	25	20	30	2.50	5.00	SCE 推荐 Tris 缓冲液 30 °C
	U/l	19	15	23	2.00	4.00	SCE 推荐 Tris 缓冲液 25 °C
	U/l	60	51	69	4.50	9.00	EPS 底物免疫抑制法 37 °C
胰淀粉酶	U/l	59	50	68	4.50	9.00	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
	U/l	69	59	79	5.00	10.00	乙缩醛-pNPG7 法 (朗道) 37 °C
	U/l	82	69	95	6.50	13.00	对硝基苯麦芽三糖苷 (pNPG3) 底物法 37 °C
	U/l	84	71	97	6.50	13.00	封闭 pNPG7 法 (西门子) 37 °C
淀粉酶(总)	U/l	67	57	77	5.00	10.00	乙缩醛-pNPG7 法 (朗道) 37 °C
	U/l	92	78	106	7.00	14.00	液体二 pNPG7 法 (朗道) 37 °C
	U/l	81	68	94	6.50	13.00	pNPG7 比色法 (罗氏) 37 °C
	U/l	81	69	93	6.00	12.00	CX4/CX5/CX7 法 (贝克曼 Synchron) 37 °C

所有仪器的均值

人基质值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	范围					
	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD 方法学
淀粉酶(总)	U/l	89	75	103	7.00	14.00 麦芽五糖/己糖法(西门子)37 °C
	U/l	81	69	93	6.00	12.00 2-氯-pNPG7 法(罗氏 Integra) 37 °C
	U/l	61	52	70	4.50	9.00 强生干片系统 37 °C
	U/l	79	67	91	6.00	12.00 2-氯-pNPG7 法(罗氏其它) 37 °C
	U/l	81	69	93	6.00	12.00 液体稳定 pNPG7 法(罗氏)37 °C
	U/l	90	77	103	6.50	13.00 2-氯-pNPG3 法(西门子) 37 °C
	U/l	83	70	96	6.50	13.00 封闭 pNPG7 法(贝克曼)37 °C
	U/l	86	73	99	6.50	13.00 AMY7 法(贝克曼 Synchron) 37 °C
	U/l	81	69	93	6.00	12.00 封闭 2-氯 pNPG7 法 37 °C
	U/l	88	75	101	6.50	13.00 Abbott Architect Non-IFCC Cal. 37°C
	U/l	99	84	114	7.50	15.00 Abbott Architect IFCC Cal. 37°C
载脂蛋白 A-1	g/l	1.17	0.96	1.38	0.11	0.21 免疫比浊法
	mg/dl	117	95.9	138	10.55	21.10
载脂蛋白 B	g/l	0.58	0.48	0.68	0.05	0.10 免疫比浊法
	mg/dl	58.0	47.6	68.4	5.20	10.40
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)	U/l	32	26	38	3.00	6.00 比色法 37 °C
	U/l	22	18	26	2.00	4.00 比色法 30 °C
	U/l	15	12	18	1.50	3.00 比色法 25 °C
	U/l	49	39	59	5.00	10.00 Ortho Vitros Microslide visible slide 37°C
	U/l	47	38	56	4.50	9.00 Tris 缓冲液(含 P5P) 法 37 °C
	U/l	32	26	38	3.00	6.00 Tris 缓冲液(含 P5P) 法 30 °C
	U/l	22	18	26	2.00	4.00 Tris 缓冲液(含 P5P) 法 25 °C
	U/l	32	26	38	3.00	6.00 Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	22	18	26	2.00	4.00 Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	15	12	18	1.50	3.00 Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C

所有仪器的均值

人基质值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				方法学
		靶值	低值	高值	1SD	2SD
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	31	24	38	3.50	7.00
	U/l	21	16	26	2.50	5.00
	U/l	15	11	19	2.00	4.00
重碳酸盐	mmol/l	14.4	11.5	17.3	1.45	2.90
	mmol/l	16.8	13.3	20.3	1.75	3.50
	mmol/l	14.3	11.3	17.3	1.50	3.00
	mmol/l	15.0	11.9	18.1	1.55	3.10
	mmol/l	16.0	12.7	19.3	1.65	3.30
	mmol/l	25.9	20.7	31.1	2.60	5.20
胆汁酸	μmol/l	24.2	19.4	29.0	2.40	4.80
	μmol/l	17.8	14.1	21.5	1.85	3.70
	mg/dl	1.04	0.825	1.26	0.11	0.22
直接胆红素	μmol/l	18.7	14.8	22.6	1.95	3.90
	mg/dl	1.09	0.866	1.31	0.11	0.22
	μmol/l	17.9	14.1	21.7	1.90	3.80
	mg/dl	1.05	0.825	1.28	0.11	0.23
	μmol/l	15.1	11.9	18.3	1.60	3.20
	mg/dl	0.883	0.696	1.07	0.09	0.19
	μmol/l	16.5	13.0	20.0	1.75	3.50
	mg/dl	0.965	0.761	1.17	0.10	0.20
	μmol/l	22.6	17.9	27.3	2.35	4.70
总胆红素	mg/dl	1.32	1.05	1.59	0.14	0.27
	μmol/l	22.5	17.8	27.2	2.35	4.70
	mg/dl	1.32	1.04	1.60	0.14	0.28
	μmol/l	33.4	26.4	40.4	3.50	7.00
	mg/dl	1.95	1.54	2.36	0.21	0.41
	mg/dl					

所有仪器的均值

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				方法学
		靶值	低值	高值	1SD	2SD
总胆红素	μmol/l	26.7	21.1	32.3	2.80	5.60
	mg/dl	1.56	1.23	1.89	0.17	0.33
	μmol/l	26.7	21.1	32.3	2.80	5.60
	mg/dl	1.56	1.23	1.89	0.17	0.33
	μmol/l	22.1	17.5	26.7	2.30	4.60
	mg/dl	1.29	1.02	1.56	0.14	0.27
	μmol/l	23.7	18.7	28.7	2.50	5.00
	mg/dl	1.39	1.09	1.69	0.15	0.30
	μmol/l	26.8	21.1	32.5	2.85	5.70
	mg/dl	1.57	1.23	1.91	0.17	0.34
	μmol/l	33.1	26.1	40.1	3.50	7.00
	mg/dl	1.94	1.53	2.35	0.21	0.41
钙	mmol/l	2.14	1.92	2.36	0.11	0.22
	mg/dl	8.58	7.70	9.46	0.44	0.88
	mmol/l	2.17	1.95	2.39	0.11	0.22
	mg/dl	8.70	7.82	9.58	0.44	0.88
	mmol/l	2.07	1.87	2.27	0.10	0.20
	mg/dl	8.30	7.49	9.11	0.41	0.81
	mmol/l	2.34	2.11	2.57	0.12	0.23
	mg/dl	9.38	8.46	10.3	0.46	0.92
	mmol/l	2.15	1.93	2.37	0.11	0.22
	mg/dl	8.62	7.74	9.50	0.44	0.88
	mmol/l	2.12	1.91	2.33	0.11	0.21
	mg/dl	8.50	7.66	9.34	0.42	0.84

所有仪器的均值

人基质值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				方法学
		靶值	低值	高值	1SD	2SD
氯	mmol/l	98.4	90.5	106	3.95	7.90
	mmol/l	96.4	88.7	104	3.85	7.70
	mmol/l	94.9	87.3	103	3.80	7.60
	mmol/l	97.4	89.6	105	3.90	7.80
胆固醇	mmol/l	3.82	3.33	4.31	0.25	0.49
	mg/dl	147	129	165	9.00	18.00
	mmol/l	4.00	3.48	4.52	0.26	0.52
	mg/dl	154	134	174	10.00	20.00
胆碱酯酶	U/l	5461	4369	6553	546.00	1092.00
肌酸激酶(总)	U/l	194	159	229	17.50	35.00
	U/l	217	178	256	19.50	39.00
	U/l	136	111	161	12.50	25.00
	U/l	92	76	108	8.00	16.00
	U/l	209	172	246	18.50	37.00
	U/l	131	108	154	11.50	23.00
	U/l	89	73	105	8.00	16.00
	U/l	204	167	241	18.50	37.00
	U/l	128	105	151	11.50	23.00
	U/l	87	71	103	8.00	16.00
	U/l	212	174	250	19.00	38.00
	U/l	133	109	157	12.00	24.00
	U/l	90	74	106	8.00	16.00
	U/l	194	159	229	17.50	35.00
	U/l	121	100	142	10.50	21.00
	U/l	82	68	96	7.00	14.00

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学	人基质定值生化质控血清-水平 2
铜		μmol/l	16.8	低值	高值	1.65	3.30	原子吸收法	
		μg/dl	107	85.9	128	10.55	21.10		
		μmol/l	16.4	13.1	19.7	1.65	3.30	比色法	
		μg/dl	104	83.3	125	10.35	20.70		
皮质醇		nmol/l	472	354	590	59.00	118.00	Roche Cobas E411	
		μg/dl	17.0	12.7	21.3	2.15	4.30		
肌酐		μmol/l	119	95.4	143	11.80	23.60	碱性苦味酸(去蛋白)法	
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26		
		μmol/l	126	100	152	13.00	26.00	碱性苦味酸(未去蛋白)法	
		mg/dl	1.42	1.13	1.71	0.15	0.29		
		μmol/l	126	101	151	12.50	25.00	酶紫外分光法(340nm)	
		mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.14	0.28		
		μmol/l	124	99.0	149	12.50	25.00	酚氨比林过氧化氢酶(PAP)法	
		mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28		
		μmol/l	129	103	155	13.00	26.00	肌酐增强法(罗氏)	
		mg/dl	1.46	1.16	1.76	0.15	0.30		
		μmol/l	127	102	152	12.50	25.00	Jaffe 空白速率法	
		mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.15	0.29		
		μmol/l	127	102	152	12.50	25.00	Jaffe 空白速率补偿法(-26μmol/l)	
		mg/dl	1.44	1.15	1.73	0.15	0.29		
		μmol/l	122	97.5	147	12.25	24.50	Jaffe 空白速率补偿法(-18μmol/l)	
		mg/dl	1.38	1.10	1.66	0.14	0.28		
		μmol/l	119	95.4	143	11.80	23.60	溯源同位素稀释质谱(IDMS)法(Vitros)	
		mg/dl	1.34	1.08	1.60	0.13	0.26		
		μmol/l	123	98.6	147	12.20	24.40	溯源同位素稀释质谱(IDMS)法	
		mg/dl	1.39	1.11	1.67	0.14	0.28		

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学	人基质定值生化质控血清-水平 2
D-3-羟丁酸		mmol/l	0.29	0.24	0.33	0.02	0.04	Tris 缓冲液 100mmol PH 8.5	
地高辛		nmol/l	2.23	1.78	2.68	0.23	0.45	免疫比浊法	
		ng/ml	1.74	1.39	2.09	0.18	0.35		
叶酸		nmol/l	27.9	21.2	34.6	3.35	6.70	Roche Cobas E411	
		ng/ml	12.3	9.35	15.3	1.48	2.95		
游离 T4		pmol/l	17.4	13.1	21.7	2.15	4.30	Abbott Architect	
		ng/dl	1.36	1.02	1.70	0.17	0.34		
		pg/ml	13.6	10.2	17.0	1.70	3.40	Abbott Architect	
		pmol/l	19.1	14.3	23.9	2.40	4.80	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	
		ng/dl	1.49	1.12	1.86	0.19	0.37		
		pg/ml	14.9	11.2	18.6	1.85	3.70	Siemens Centaur XP/XPT/Classic	
		pmol/l	19.1	14.3	23.9	2.40	4.80	Beckman Access	
		ng/dl	1.49	1.12	1.86	0.19	0.37		
		pg/ml	14.9	11.2	18.6	1.85	3.70	Beckman Access	
		pmol/l	18.1	13.6	22.6	2.25	4.50	Beckman Dxl800	
		ng/dl	1.41	1.06	1.76	0.18	0.35		
		pg/ml	14.1	10.6	17.6	1.75	3.50	Beckman Dxl800	
		pmol/l	21.0	15.7	26.3	2.65	5.30	西门子 Immulite 2000/2500	
		ng/dl	1.64	1.22	2.06	0.21	0.42		
		pg/ml	16.4	12.2	20.6	2.10	4.20	西门子 Immulite 2000/2500	
		pmol/l	35.8	26.8	44.8	4.50	9.00	Vitros ECI	
		ng/dl	2.79	2.09	3.49	0.35	0.70		
		pg/ml	27.9	20.9	34.9	3.50	7.00	Vitros ECI	
		pmol/l	22.4	16.8	28.0	2.80	5.60	Roche Elecsys	
		ng/dl	1.75	1.31	2.19	0.22	0.44		
		pg/ml	17.5	13.1	21.9	2.20	4.40	Roche Elecsys	

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
游离 T4		pmol/l	22.3	16.7	27.9	2.80	5.60	Roche Modular E170
		ng/dl	1.74	1.30	2.18	0.22	0.44	
		pg/ml	17.4	13.0	21.8	2.20	4.40	Roche Modular E170
		pmol/l	22.4	16.8	28.0	2.80	5.60	Roche Cobas E411
		ng/dl	1.75	1.31	2.19	0.22	0.44	
		pg/ml	17.5	13.1	21.9	2.20	4.40	Roche Cobas E411
		pmol/l	22.8	17.1	28.5	2.85	5.70	Roche Cobas 6000/8000
		ng/dl	1.78	1.33	2.23	0.23	0.45	
		pg/ml	17.8	13.3	22.3	2.25	4.50	Roche Cobas 6000/8000
		pmol/l	20.7	15.5	25.9	2.60	5.20	Biomerieux Vidas FT4N Kit
		ng/dl	1.61	1.21	2.01	0.20	0.40	
		pg/ml	16.1	12.1	20.1	2.00	4.00	Biomerieux Vidas FT4N Kit
庆大霉素		μmol/l	7.55	6.04	9.06	0.76	1.51	免疫比浊法
		μg/ml	3.61	2.89	4.33	0.36	0.72	
γ-谷氨酰氨基转移酶		U/l	48	41	55	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
		U/l	38	32	44	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30 °C
		U/l	30	25	35	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25 °C
		U/l	65	55	75	5.00	10.00	强生干片系统 37°C
		U/l	42	36	48	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
		U/l	33	28	38	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-4-硝基苯胺底物法 30 °C
		U/l	26	22	30	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-4-硝基苯胺底物法 25 °C
		U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
		U/l	40	34	46	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30 °C
		U/l	31	27	35	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25 °C

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2									
分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	54	46	62	8.00	4.00	8.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (朗道) 37 °C	
	U/l	43	36	50	7.00	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (朗道) 30 °C	
	U/l	33	28	38	5.00	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (朗道) 25 °C	
谷氨酸脱氢酶	U/l	15	12	18	3.00	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 37 °C	
	U/l	12	9	15	3.00	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 30 °C	
	U/l	9	7	11	2.00	1.00	2.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 25 °C	
葡萄糖	mmol/l	6.11	5.20	7.02	0.91	0.46	0.91	强生干片系统	
	mg/dl	110	93.7	126	16.30	8.15	16.30	葡萄糖脱氢酶法	
	mmol/l	6.48	5.51	7.45	0.97	0.49	0.97	葡萄糖脱氢酶法	
	mg/dl	117	99.3	135	17.70	8.85	17.70	己糖激酶法	
	mmol/l	6.31	5.37	7.25	0.94	0.47	0.94	己糖激酶法	
	mg/dl	114	96.8	131	17.20	8.60	17.20	氧电极法	
	mmol/l	6.12	5.20	7.04	0.92	0.46	0.92	葡萄糖脱氢酶法	
	mg/dl	110	93.7	126	16.30	8.15	16.30	葡萄糖脱氢酶法	
	mmol/l	6.36	5.40	7.32	0.96	0.48	0.96	葡萄糖脱氢酶法	
高密度脂蛋白胆固醇	mg/dl	115	97.3	133	17.70	8.85	17.70	直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂 (PPD) 法	
	mmol/l	1.23	1.04	1.42	0.19	0.10	0.19	直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂 (PPD) 法	
	mg/dl	47.5	40.1	54.9	7.40	3.70	7.40	直接 HDL 免疫分离法	
	mmol/l	1.21	1.03	1.39	0.18	0.09	0.18	直接 HDL 免疫分离法	
	mg/dl	46.7	39.8	53.6	6.90	3.45	6.90	磁法 (Vitros)	
	mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.18	0.09	0.18	磁法 (Vitros)	
	mg/dl	45.5	38.6	52.4	6.90	3.45	6.90	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精 (PEGME) 法	
	mmol/l	1.14	0.97	1.31	0.17	0.09	0.17	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精 (PEGME) 法	
	mg/dl	44.0	37.3	50.7	6.70	3.35	6.70	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精 (PEGME) 法	

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学	人基质定值生化质控血清-水平 2
高密度脂蛋白胆固醇		mmol/l	1.18	1.00	1.36	0.09	0.18	直接清除法	
		mg/dl	45.5	38.6	52.4	3.45	6.90		
		mmol/l	1.22	1.04	1.40	0.09	0.18	Vitros 5.1 FS microtip assay	
		mg/dl	47.1	40.1	54.1	3.50	7.00		
		mmol/l	1.18	1.01	1.35	0.09	0.17	磷钨酸/氯化镁直接沉淀法 (Vitros)	
		mg/dl	45.5	39.0	52.0	3.25	6.50		
		mmol/l	1.08	0.92	1.24	0.08	0.16	第三代直接清除法 (罗氏)	
		mg/dl	41.7	35.4	48.0	3.15	6.30		
		mmol/l	1.24	1.05	1.43	0.10	0.19	HDL-Ultra 法	
		mg/dl	47.9	40.5	55.3	3.70	7.40		
免疫球蛋白 A		g/l	1.70	1.28	2.12	0.21	0.42	免疫比浊法	
		mg/dl	170	128	212	21.00	42.00		
免疫球蛋白 G		g/l	6.09	4.99	7.19	0.55	1.10	免疫比浊法	
		mg/dl	609	499	719	55.00	110.00		
免疫球蛋白 M		g/l	0.80	0.64	0.96	0.08	0.16	免疫比浊法	
		mg/dl	80.3	64.2	96.4	8.05	16.10		
铁		μmol/l	18.6	15.2	22.0	1.70	3.40	比色法 (含 ppt.)	
		μg/dl	104	85.0	123	9.50	19.00		
		μmol/l	18.7	15.4	22.0	1.65	3.30	比色法 (不含 ppt.)	
		μg/dl	105	86.1	124	9.45	18.90		
		μmol/l	19.4	15.9	22.9	1.75	3.50	强生干片系统	
		μg/dl	108	88.9	127	9.55	19.10		
乳酸		mmol/l	1.43	1.18	1.68	0.13	0.25	离子选择性电极法	
		mg/dl	12.9	10.6	15.2	1.15	2.30		
		mmol/l	1.53	1.26	1.80	0.14	0.27	乳酸氧化酶比色法	
		mg/dl	13.8	11.4	16.2	1.20	2.40		

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530						
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28			范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD 方法学
乳酸	mmol/l	1.44	1.18	1.70	0.13	0.26 强生干片系统
	mg/dl	13.0	10.6	15.4	1.20	2.40
	mmol/l	1.59	1.30	1.88	0.15	0.29 酶电极法
	mg/dl	14.3	11.7	16.9	1.30	2.60
	mmol/l	1.52	1.25	1.79	0.14	0.27 乳酸脱氢酶紫外法
亮氨酸氨基肽酶	mg/dl	13.7	11.3	16.1	1.20	2.40
	U/l	17	14	20	1.50	3.00 NAGEL 法 37 °C
	U/l	583	495	671	44.00	88.00 强生干片系统 37 °C
	U/l	183	155	211	14.00	28.00 乳酸 -> 丙酮酸法 37°C
	U/l	132	112	152	10.00	20.00 乳酸 -> 丙酮酸法 30°C
	U/l	93	79	107	7.00	14.00 乳酸 -> 丙酮酸法 25°C
	U/l	435	370	500	32.50	65.00 丙酮酸 -> 乳酸法(斯堪的那维亚和荷兰) 37°C
	U/l	314	267	361	23.50	47.00 丙酮酸 -> 乳酸法(斯堪的那维亚和荷兰) 30°C
	U/l	221	188	254	16.50	33.00 丙酮酸 -> 乳酸法(斯堪的那维亚和荷兰) 25°C
	U/l	397	338	456	29.50	59.00 丙酮酸 -> 乳酸法(德国) 37°C
	U/l	287	244	330	21.50	43.00 丙酮酸 -> 乳酸法(德国) 30°C
	U/l	201	171	231	15.00	30.00 丙酮酸 -> 乳酸法(德国) 25°C
	U/l	417	354	480	31.50	63.00 丙酮酸 -> 乳酸法(SFBC) 37°C
	U/l	301	256	346	22.50	45.00 丙酮酸 -> 乳酸法(SFBC) 30°C
	U/l	211	179	243	16.00	32.00 丙酮酸 -> 乳酸法(SFBC) 25°C
	U/l	205	174	236	15.50	31.00 乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 37°C
	U/l	148	126	170	11.00	22.00 乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 30°C
	U/l	104	88	120	8.00	16.00 乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 25°C
	U/l	35	28	42	3.50	7.00 比色法(其他) 37°C
脂肪酶						

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	靶值	低值	高值	范围		1SD	2SD	方法学
脂肪酶	U/l	223	179	267			22.00	44.00	强生干片系统 37 °C
	U/l	30	24	36			3.00	6.00	比色法(罗氏) 37 °C
	U/l	174	140	208			17.00	34.00	比浊法(含辅脂酶 朗道)37°C
	U/l	42	34	50			4.00	8.00	比色法(朗道)37°C
锂	mmol/l	1.29	1.14	1.44			0.08	0.15	强生干片系统
	mg/dl	0.896	0.792	1.00			0.05	0.10	
	mmol/l	1.07	0.94	1.20			0.07	0.13	离子选择性电极法
	mg/dl	0.743	0.652	0.834			0.05	0.09	
	mmol/l	1.09	0.96	1.22			0.07	0.13	分光光度法
	mg/dl	0.757	0.665	0.849			0.05	0.09	
	mmol/l	1.02	0.90	1.14			0.06	0.12	比色法(朗道)
	mg/dl	0.708	0.624	0.792			0.04	0.08	
镁	mmol/l	0.90	0.79	1.00			0.05	0.11	偶氮胂 III 法
	mg/dl	2.17	1.91	2.43			0.13	0.26	
	mmol/l	0.90	0.80	1.01			0.05	0.11	强生干片系统
	mg/dl	2.20	1.93	2.47			0.14	0.27	
	mmol/l	0.91	0.80	1.02			0.05	0.11	钙镁试剂
	mg/dl	2.21	1.94	2.48			0.14	0.27	
	mmol/l	0.92	0.81	1.03			0.06	0.11	二甲苯胺蓝
	mg/dl	2.25	1.98	2.52			0.14	0.27	
	mmol/l	0.90	0.79	1.01			0.05	0.11	甲基百里酚蓝法
	mg/dl	2.18	1.92	2.44			0.13	0.26	
	mmol/l	0.92	0.81	1.03			0.06	0.11	偶氮氯膦 III 法
	mg/dl	2.24	1.97	2.51			0.14	0.27	
	mmol/l	0.89	0.78	1.00			0.05	0.11	酶法
	mg/dl	2.16	1.91	2.41			0.13	0.25	

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学	人基质定值生化质控血清-水平 2
游离脂肪酸		mmol/l	1.79	1.52	2.06	0.14	0.27	比色法	
渗透压		mOsm/kg	293	234	352	29.50	59.00	计算值	
		mOsm/kg	307	246	368	30.50	61.00	冰点下降法	
扑热息痛 (对乙酰氨基酚)		mmol/l	0.11	0.09	0.13	0.01	0.02	比色法	
		mg/l	16.4	13.2	19.6	1.60	3.20		
无机磷		mmol/l	1.44	1.22	1.66	0.11	0.22	强生干片系统	
		mg/dl	4.46	3.78	5.14	0.34	0.68		
		mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.11	0.21	磷钼酸酶法	
		mg/dl	4.37	3.72	5.02	0.33	0.65		
		mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.11	0.21	磷钼酸紫外法	
		mg/dl	4.34	3.69	4.99	0.33	0.65		
钾		mmol/l	4.07	3.75	4.39	0.16	0.32	强生干片系统	
		mmol/l	4.05	3.73	4.37	0.16	0.32	酶法	
		mmol/l	4.01	3.69	4.33	0.16	0.32	火焰光谱法	
		mmol/l	3.97	3.65	4.29	0.16	0.32	直接离子选择电极法	
		mmol/l	4.02	3.70	4.34	0.16	0.32	间接离子选择电极法	
总蛋白		g/l	58.9	47.1	70.7	5.90	11.80	强生干片系统	
		g/dl	5.89	4.71	7.07	0.59	1.18		
		g/l	58.7	47.0	70.4	5.85	11.70	双缩脲终点法	
		g/dl	5.87	4.70	7.04	0.59	1.17		
		g/l	57.5	46.0	69.0	5.75	11.50	双缩脲动力法	
		g/dl	5.75	4.60	6.90	0.58	1.15		
前列腺特异性抗原 (总)		ng/ml =	12.2	9.18	15.2	1.51	3.02	Roche Elecsys Modular E170	
		ng/ml =	11.7	8.78	14.6	1.46	2.92	bioMerieux VIDAS TPSA	

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530						
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28			范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD 方法学
前列腺特异性抗原(总)	ng/ml =	9.37	7.03	11.7	1.17	2.34 Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/ml =	10.0	7.50	12.5	1.25	2.50 Abbott Architect
	ng/ml =	12.4	9.31	15.5	1.55	3.09 Cobas E411
	ng/ml =	11.9	8.96	14.8	1.47	2.94 Roche Cobas 6000/8000
水杨酸盐	ng/ml =	10.3	7.75	12.9	1.28	2.55 Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II
	mmol/l	0.41	0.33	0.49	0.04	0.08 酶法
	mg/dl	5.66	4.53	6.79	0.57	1.13
	mmol/l	144	137	151	3.50	7.00 强生干片系统
钠	mmol/l	141	134	148	3.50	7.00 酶法
	mmol/l	141	134	148	3.50	7.00 火焰光谱法
	mmol/l	142	135	149	3.50	7.00 直接离子选择电极法
	mmol/l	144	137	151	3.50	7.00 间接离子选择电极法
茶碱	μmol/l	26.2	21.0	31.4	2.60	5.20 免疫比浊法
	μg/ml	4.72	3.78	5.66	0.47	0.94
促甲状腺激素	μU/ml =	1.16	0.93	1.39	0.11	0.23 Abbott Architect
	μU/ml =	1.45	1.16	1.74	0.15	0.29 Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	μU/ml =	1.24	1.00	1.49	0.12	0.25 Beckman Access hyperTSH 3rd Generation
	μU/ml =	1.47	1.18	1.76	0.15	0.29 bioMerieux VIDAS TSH
	μU/ml =	1.50	1.20	1.80	0.15	0.30 bioMerieux VIDAS TSH3 Ultrasensitive
	μU/ml =	1.38	1.10	1.66	0.14	0.28 西门子 Immulite 2000/2500
	μU/ml =	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28 Roche Elecsys
	μU/ml =	1.49	1.19	1.79	0.15	0.30 Roche Modular E170
	μU/ml =	1.47	1.18	1.76	0.15	0.29 Roche Cobas E411
	μU/ml =	1.46	1.17	1.75	0.15	0.29 Roche Cobas 6000/8000
	μU/ml =	1.36	1.09	1.63	0.14	0.27 Beckman Dxl800 Hyper TSH

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530		人基质定值生化质控血清-水平 2					
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
促甲状腺激素	μU/ml =	1.24	1.00	1.49	0.12	0.25	Siemens Centaur XP/XPT/Classic TSH3-Ultra
	μmol/l	50.7	40.1	61.3	5.30	10.60	
总铁结合力	μg/dl	283	224	342	29.50	59.00	强生干片系统
	μmol/l	44.2	34.9	53.5	4.65	9.30	
	μg/dl	247	195	299	26.00	52.00	去除多余游离铁法
	μmol/l	46.1	36.4	55.8	4.85	9.70	
	μg/dl	258	203	313	27.50	55.00	铁+不饱和铁结合力(铁饱和度)法
	μmol/l	48.0	37.9	58.1	5.05	10.10	
	μg/dl	268	212	324	28.00	56.00	直接比色法
	μmol/l	45.8	36.2	55.4	4.80	9.60	
	μg/dl	256	202	310	27.00	54.00	Calculated from Transferrin
	μmol/l	52.5	41.5	63.5	5.50	11.00	
妥布霉素	μg/dl	293	232	354	30.50	61.00	直接法(朗道)
	μmol/l	6.13	4.90	7.36	0.62	1.23	
	μg/ml	2.87	2.29	3.45	0.29	0.58	免疫比浊法
	nmol/l	2.51	1.89	3.13	0.31	0.62	
总 T3	ng/ml	1.63	1.23	2.03	0.20	0.40	Abbott Architect
	ng/dl	163	123	203	20.00	40.00	
	nmol/l	2.53	1.90	3.16	0.32	0.63	Beckman Access
	ng/ml	1.65	1.24	2.06	0.21	0.41	
	ng/dl	165	124	206	20.50	41.00	Beckman Access
	nmol/l	2.80	2.10	3.50	0.35	0.70	
	ng/ml	1.82	1.37	2.27	0.23	0.45	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/dl	182	137	227	22.50	45.00	
	nmol/l	2.71	2.03	3.39	0.34	0.68	Roche Cobas E411
	ng/ml	1.76	1.32	2.20	0.22	0.44	
	ng/dl	176	132	220	22.00	44.00	Roche Cobas E411

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物

分析物	单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学
			低值	高值			
总 T3	nmol/l	2.76	2.07	3.45	0.35	0.69	Roche Cobas 6000/8000
	ng/ml	1.80	1.35	2.25	0.23	0.45	
	ng/dl	180	135	225	22.50	45.00	
总 T4	nmol/l	91.1	68.3	114	11.40	22.80	Abbott Architect
	µg/dl	7.11	5.33	8.89	0.89	1.78	
	ng/ml	71.1	53.3	88.9	8.90	17.80	
	nmol/l	86.1	64.6	108	10.75	21.50	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	µg/dl	6.72	5.04	8.40	0.84	1.68	
	ng/ml	67.2	50.4	84.0	8.40	16.80	
	nmol/l	85.4	64.0	107	10.70	21.40	BioMerieux Vidas
	µg/dl	6.66	4.99	8.33	0.84	1.67	
	ng/ml	66.6	49.9	83.3	8.35	16.70	
	nmol/l	86.0	64.5	108	10.75	21.50	Siemens Immulite 1000
	µg/dl	6.71	5.03	8.39	0.84	1.68	
	ng/ml	67.1	50.3	83.9	8.40	16.80	
	nmol/l	89.6	67.2	112	11.20	22.40	Siemens Immulite 2000/2500
	µg/dl	6.99	5.24	8.74	0.88	1.75	
	ng/ml	69.9	52.4	87.4	8.75	17.50	
	nmol/l	90.3	67.8	113	11.25	22.50	Roche Cobas E411
	µg/dl	7.04	5.29	8.79	0.88	1.75	
	ng/ml	70.4	52.9	87.9	8.75	17.50	
	nmol/l	88.7	66.5	111	11.10	22.20	Roche Cobas 6000/8000
	µg/dl	6.92	5.19	8.65	0.87	1.73	
	ng/ml	69.2	51.9	86.5	8.65	17.30	

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

所有仪器的均值						人基质定值生化质控血清-水平 2			
批号: 201801 货号: HN1530									
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28						范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学		
转铁蛋白	g/l	2.02	1.62	2.42	0.20	0.40	免疫比浊法		
	mg/dl	202	162	242	20.00	40.00			
甘油三酯	mmol/l	1.11	0.93	1.29	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)		
	mg/dl	98.2	82.5	114	7.85	15.70			
	mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(0.11mmol/l 校正)		
	mg/dl	97.4	81.5	113	7.95	15.90			
	mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)		
	mg/dl	100	84.3	116	7.85	15.70			
	mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(0.11mmol/l 校正)		
	mg/dl	99.1	83.3	115	7.90	15.80			
	mmol/l	1.08	0.90	1.26	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法		
	mg/dl	95.6	80.0	111	7.80	15.60			
	mmol/l	1.25	1.05	1.45	0.10	0.20	强生干片系统		
	mg/dl	111	92.9	129	9.05	18.10			
不饱和和铁结合力	μmol/l	26.5	21.7	31.3	2.40	4.80	直接比色法		
	μg/dl	148	121	175	13.50	27.00			
尿素	mmol/l	7.07	6.01	8.13	0.53	1.06	强生干片系统		
	mg/dl	42.5	36.1	48.9	3.20	6.40			
	mmol/l	7.44	6.32	8.56	0.56	1.12	尿素终点法		
	mg/dl	44.7	38.0	51.4	3.35	6.70			
	mmol/l	7.41	6.30	8.52	0.56	1.11	尿素动力学法		
	mg/dl	44.5	37.9	51.1	3.30	6.60			
	mmol/l	7.42	6.31	8.53	0.56	1.11	脲酶次氯酸盐法		
	mg/dl	44.6	37.9	51.3	3.35	6.70			

所有仪器的均值

批号: 201801 货号: HN1530		人基质定值生化质控血清-水平 2	
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28			
分析物	单位	范围	
		低值	高值
尿素	mmol/l	7.41	8.52
	mg/dl	6.30	1.11
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	20.8	1.55
	mg/dl	17.7	3.10
	mmol/l	0.34	0.02
	mg/dl	5.75	0.04
	mmol/l	0.35	0.74
	mg/dl	0.31	0.05
	mg/dl	5.93	0.77
	mmol/l	0.36	0.02
	mg/dl	6.00	0.05
	mmol/l	0.35	0.78
	mg/dl	5.17	0.05
	mmol/l	0.35	0.78
	mg/dl	5.95	0.05
	mmol/l	0.35	0.78
	mg/dl	5.17	0.78
	mmol/l	0.35	0.05
	mg/dl	5.95	0.78
	mmol/l	0.36	0.05
	mg/dl	5.96	0.77
维生素 B12	pmol/l	517	103.60
	pg/ml	413	51.80
	pmol/l	700	70.00
	pg/ml	560	140.00
锌	μmol/l	21.5	2.15
	μg/dl	140	4.30
	μmol/l	20.9	28.00
	μg/dl	136	4.20
			27.00



所有仪器的均值					人基质定值生化质控血清-水平 2	
批号: 201801 货号: HN1530						
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28						
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD 方法学
白蛋白(电泳)		68.7	61.9	75.5	3.40	6.80 %总蛋白(贝克曼 Capillary)
α-1 球蛋白		5.4	4.1	6.7	0.65	1.30 %总蛋白(贝克曼 Capillary)
α-2 球蛋白		6.0	4.6	7.4	0.72	1.44 %总蛋白(贝克曼 Capillary)
β-球蛋白		9.3	7.1	11.5	1.12	2.23 %总蛋白(贝克曼 Capillary)
γ-球蛋白		10.6	8.1	13.1	1.27	2.54 %总蛋白(贝克曼 Capillary)

MINDRAY BS-200/300/400

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	41.9	35.6	48.2	3.15	6.30	溴甲酚绿
	g/dl	4.19	3.56	4.82	0.32	0.63	
碱性磷酸酶	U/l	272	231	313	20.50	41.00	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 37 °C
	U/l	212	180	244	16.00	32.00	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 30 °C
	U/l	174	148	200	13.00	26.00	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 25 °C
	U/l	202	172	232	15.00	30.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	157	134	180	11.50	23.00	AMP IFCC 优化法 30 °C
	U/l	129	110	148	9.50	19.00	AMP IFCC 优化法 25 °C
	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	27	22	32	2.50	5.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	21	17	25	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	24	19	29	2.50	5.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	17	13	21	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
直接胆红素	μmol/l	17.0	13.5	20.5	1.75	3.50	胆红素氧化法/钼酸盐氧化酶法
	mg/dl	0.995	0.790	1.20	0.10	0.21	
总胆红素	μmol/l	25.7	20.3	31.1	2.70	5.40	胆红素氧化法/钼酸盐氧化酶法
	mg/dl	1.50	1.19	1.81	0.16	0.31	
	mmol/l	2.27	2.04	2.50	0.12	0.23	甲酚酞络合剂法
钙	mg/dl	9.10	8.18	10.0	0.46	0.92	
	mmol/l	2.23	2.01	2.45	0.11	0.22	偶氮胂 III 法
	mg/dl	8.94	8.06	9.82	0.44	0.88	

MINDRAY BS-200/300/400

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

分析物	单位	范围			方法学
		靶值	低值	高值	
胆固醇	mmol/l	4.05	3.52	4.58	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	156	136	176	
肌酸激酶 (总)	U/l	207	170	244	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	130	106	154	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	88	72	104	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C
	μmol/l	117	93.2	141	碱性苦味酸 (去蛋白) 法
肌酐	mg/dl	1.32	1.05	1.59	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	μmol/l	124	99.5	149	
	mg/dl	1.40	1.12	1.68	酶紫外分光法 (340nm)
	μmol/l	122	97.5	147	
γ-谷氨酰氨基转移酶	mg/dl	1.38	1.10	1.66	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	46	39	53	
	U/l	36	31	41	
	U/l	28	24	32	
	U/l	51	43	59	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
	U/l	40	34	46	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30 °C
	U/l	31	27	35	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25 °C
	mmol/l	6.27	5.33	7.21	己糖激酶法
葡萄糖	mg/dl	113	96.0	130	葡萄糖氧化酶法
	mmol/l	6.65	5.65	7.65	
高密度脂蛋白胆固醇	mg/dl	120	102	138	直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂(PPD)法
	mmol/l	1.29	1.09	1.49	
	mg/dl	49.8	42.1	57.5	
	mmol/l	1.24	1.06	1.42	
	mg/dl	47.9	40.9	54.9	直接清除法
	mmol/l	1.24	1.06	1.42	

MINDRAY BS-200/300/400

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
铁	μmol/l μg/dl	18.2 102	14.9 83.3	21.5 121	1.65 9.35	3.30 18.70	比色法 (不含 ppt.)
乳酸脱氢酶	U/l	411	349	473	31.00	62.00	丙酮酸->乳酸法 (德国) 37°C
	U/l	297	252	342	22.50	45.00	丙酮酸->乳酸法 (德国) 30°C
	U/l	208	177	239	15.50	31.00	丙酮酸->乳酸法 (德国) 25°C
	U/l	418	355	481	31.50	63.00	丙酮酸->乳酸法 (SFBC) 37°C
	U/l	302	256	348	23.00	46.00	丙酮酸->乳酸法 30°C
	U/l	212	180	244	16.00	32.00	丙酮酸->乳酸法 25°C
	U/l	201	171	231	15.00	30.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
	U/l	145	123	167	11.00	22.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 30°C
镁	U/l	102	87	117	7.50	15.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 25°C
	mmol/l	0.96	0.85	1.08	0.06	0.12	二甲苯胺蓝
无机磷	mg/dl	2.34	2.06	2.62	0.14	0.28	
	mmol/l	1.38	1.17	1.59	0.11	0.21	磷钼酸酶法
	mg/dl	4.28	3.63	4.93	0.33	0.65	
	mmol/l	1.45	1.23	1.67	0.11	0.22	磷钼酸紫外法
总蛋白	mg/dl	4.50	3.81	5.19	0.35	0.69	
	g/l	59.7	47.7	71.7	6.00	12.00	双缩脲终点法
	g/dl	5.97	4.77	7.17	0.60	1.20	
	g/l	59.2	47.4	71.0	5.90	11.80	双缩脲动力法
	g/dl	5.92	4.74	7.10	0.59	1.18	
总铁结合力	μmol/l	46.6	36.8	56.4	4.90	9.80	铁+不饱和铁结合力 (铁饱和度) 法
	μg/dl	260	206	314	27.00	54.00	
甘油三酯	mmol/l	1.13	0.95	1.32	0.09	0.19	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	100	83.6	116	8.20	16.40	

MINDRAY BS-200/300/400

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
尿素	mmol/l	7.66	6.51	8.81	0.58	1.15	尿素终点法
	mg/dl	46.0	39.1	52.9	3.45	6.90	
	mmol/l	7.49	6.37	8.61	0.56	1.12	尿素动力法
	mg/dl	45.0	38.3	51.7	3.35	6.70	
	mmol/l	7.35	6.25	8.45	0.55	1.10	脲酶次氯酸盐法
	mg/dl	44.2	37.6	50.8	3.30	6.60	
	mmol/l	7.49	6.37	8.61	0.56	1.12	尿素氨法
	mg/dl	21.0	17.9	24.1	1.55	3.10	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.37	0.32	0.42	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.17	5.36	6.98	0.41	0.81	
	mmol/l	0.37	0.32	0.41	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.13	5.34	6.92	0.40	0.79	
	mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶) @ 546nm
	mg/dl	5.98	5.21	6.75	0.39	0.77	

Roche Cobas 6000 c501 e601

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	42.6	36.2	49.0	3.20	6.40	溴甲酚绿
	g/dl	4.26	3.62	4.90	0.32	0.64	
	g/l	41.9	35.6	48.2	3.15	6.30	溴甲酚紫
	g/dl	4.19	3.56	4.82	0.32	0.63	
	g/l	41.3	35.1	47.5	3.10	6.20	比浊法
	g/dl	4.13	3.51	4.75	0.31	0.62	
碱性磷酸酶	U/l	154	131	177	11.50	23.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 37 °C
	U/l	120	102	138	9.00	18.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 30 °C
	U/l	98	84	112	7.00	14.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 25 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	34	27	41	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	25	20	30	2.50	5.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	19	15	23	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
胰淀粉酶	U/l	59	50	68	4.50	9.00	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
淀粉酶 (总)	U/l	78	67	89	5.50	11.00	BMI/Roche 比色法 pNPG7 37°C
	U/l	80	68	92	6.00	12.00	2-氯-pNPG7 法 (罗氏 Integra) 37 °C
	U/l	80	68	92	6.00	12.00	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	30	24	36	3.00	6.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	20	16	24	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	14	11	17	1.50	3.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
重碳酸盐	mmol/l	14.6	11.6	17.6	1.50	3.00	比色法
	mmol/l	14.9	11.8	18.0	1.55	3.10	酶法

Roche Cobas 6000 c501 e601

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
胆汁酸	μmol/l	24.3	19.4	29.2	2.45	4.90	酶比色法
直接胆红素	μmol/l	17.5	13.8	21.2	1.85	3.70	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.02	0.807	1.23	0.11	0.21	
	μmol/l	17.7	14.0	21.4	1.85	3.70	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.04	0.819	1.26	0.11	0.22	
	μmol/l	16.8	13.2	20.4	1.80	3.60	JG 因子法 (罗氏)
	mg/dl	0.983	0.772	1.19	0.11	0.21	
总胆红素	μmol/l	23.4	18.5	28.3	2.45	4.90	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.37	1.08	1.66	0.15	0.29	
	μmol/l	23.5	18.6	28.4	2.45	4.90	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28	
	μmol/l	23.6	18.7	28.5	2.45	4.90	重氮离子法
	mg/dl	1.38	1.09	1.67	0.15	0.29	
钙	mmol/l	2.13	1.92	2.34	0.11	0.21	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	8.54	7.70	9.38	0.42	0.84	
	mmol/l	2.13	1.91	2.35	0.11	0.22	NM-BAPTA 法
	mg/dl	8.54	7.66	9.42	0.44	0.88	
氯	mmol/l	90.9	83.6	98.2	3.65	7.30	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	3.97	3.45	4.49	0.26	0.52	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	153	133	173	10.00	20.00	
胆碱酯酶	U/l	5343	4275	6411	534.00	1068.00	比色法 Butyrylthiocholine 37°C
肌酸激酶 (总)	U/l	209	171	247	19.00	38.00	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
	U/l	131	107	155	12.00	24.00	CK-NAC substrate start (DGKC) 30°C
	U/l	89	73	105	8.00	16.00	CK-NAC substrate start (DGKC) 25°C
	U/l	200	164	236	18.00	36.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	125	103	147	11.00	22.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	85	70	100	7.50	15.00	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C

Roche Cobas 6000 c501 e601

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
肌酐	μmol/l	129	103	155	13.00	26.00	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	1.46	1.16	1.76	0.15	0.30	
	μmol/l	129	103	155	13.00	26.00	酶紫外分光法 (340nm)
	mg/dl	1.46	1.16	1.76	0.15	0.30	
	μmol/l	129	103	155	13.00	26.00	肌酐增强法 (罗氏)
	mg/dl	1.46	1.16	1.76	0.15	0.30	
	μmol/l	133	106	160	13.50	27.00	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.15	0.30	
	μmol/l	127	101	153	13.00	26.00	Jaffe 空白速率补偿法 (-26 μmol/l)
	mg/dl	1.44	1.14	1.74	0.15	0.30	
	μmol/l	126	101	151	12.50	25.00	Jaffe 空白速率法 compensated (-18 μmol/l)
	mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.14	0.28	
D-3-羟丁酸	mmol/l	0.28	0.23	0.32	0.02	0.04	Tris 缓冲液 100mmol PH 8.5
游离 T4	pmol/l	22.8	17.1	28.5	2.85	5.70	Roche Cobas 6000/8000
	ng/dl	1.78	1.33	2.23	0.23	0.45	
γ-谷氨酰氨基转移酶	pg/ml	17.8	13.3	22.3	2.25	4.50	Roche Cobas 6000/8000
	U/l	45	38	52	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	35	30	40	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30 °C
	U/l	28	23	33	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25 °C
谷氨酸脱氢酶	U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
	U/l	41	35	47	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30 °C
	U/l	32	27	37	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25 °C
	U/l	15	12	18	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 37 °C
	U/l	12	9	15	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 30 °C
	U/l	9	7	11	1.00	2.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 25 °C

Roche Cobas 6000 c501 e601

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
葡萄糖	mmol/l	6.44	5.47	7.41	0.49	0.97	葡萄糖 dehydrogenase
	mg/dl	116	98.6	133	8.70	17.40	
	mmol/l	6.30	5.35	7.25	0.48	0.95	己糖激酶法
	mg/dl	114	96.4	132	8.80	17.60	
	mmol/l	6.24	5.30	7.18	0.47	0.94	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	112	95.5	129	8.25	16.50	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.09	0.92	1.26	0.08	0.17	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法
	mg/dl	42.1	35.6	48.6	3.25	6.50	
	mmol/l	1.07	0.91	1.23	0.08	0.16	第三代直接清除法 (罗氏)
	mg/dl	41.3	35.1	47.5	3.10	6.20	
铁	μmol/l	18.4	15.1	21.7	1.65	3.30	比色法 with ppt.
	μg/dl	103	84.4	122	9.30	18.60	
	μmol/l	18.8	15.4	22.2	1.70	3.40	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	105	86.1	124	9.45	18.90	
乳酸	mmol/l	1.51	1.24	1.78	0.14	0.27	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	13.6	11.2	16.0	1.20	2.40	
乳酸脱氢酶	U/l	395	336	454	29.50	59.00	丙酮酸->乳酸 (德国) 检测方法 37°C
	U/l	285	243	327	21.00	42.00	丙酮酸->乳酸法 (德国) 30°C
	U/l	200	170	230	15.00	30.00	丙酮酸->乳酸法 (德国) 25°C
	U/l	205	174	236	15.50	31.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
脂肪酶	U/l	148	126	170	11.00	22.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 30°C
	U/l	104	88	120	8.00	16.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 25°C
	U/l	30	24	36	3.00	6.00	Roche 比色法 37°C

Roche Cobas 6000 c501 e601

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

分析物	单位	范围				1SD	2SD	方法学
		靶值	低值	高值				
脂肪酶	U/l	30	24	36		3.00	6.00	Roche Turbidimetric with co 脂肪酶 37°C
锂	mmol/l	1.10	0.97	1.24		0.07	0.14	分光光度法
	mg/dl	0.764	0.670	0.858		0.05	0.09	
镁	mmol/l	0.92	0.81	1.03		0.06	0.11	二甲苯胺蓝
	mg/dl	2.23	1.97	2.49		0.13	0.26	
	mmol/l	0.92	0.81	1.03		0.06	0.11	偶氮氯磷 III 法
	mg/dl	2.23	1.96	2.50		0.14	0.27	
渗透压	mOsm/kg	297	237	357		30.00	60.00	计算值
无机磷	mmol/l	1.40	1.19	1.61		0.11	0.21	磷钼酸酶法
	mg/dl	4.34	3.69	4.99		0.33	0.65	
	mmol/l	1.39	1.18	1.60		0.11	0.21	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.31	3.66	4.96		0.33	0.65	
钾	mmol/l	4.07	3.75	4.39		0.16	0.32	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	58.4	46.7	70.1		5.85	11.70	双缩脲终点法
	g/dl	5.84	4.67	7.01		0.59	1.17	
	g/l	58.7	47.0	70.4		5.85	11.70	双缩脲动力法
	g/dl	5.87	4.70	7.04		0.59	1.17	
前列腺特异性抗原 (总)	ng/ml =	11.9	8.96	14.8		1.47	2.94	Roche Cobas 6000/8000
钠	mmol/l	144	137	151		3.50	7.00	间接离子选择电极法
促甲状腺激素	μU/ml =	1.46	1.17	1.75		0.15	0.29	Roche Cobas 6000/8000
总铁结合力	μmol/l	44.5	35.2	53.8		4.65	9.30	铁+不饱和和铁结合力 (铁饱和度) 法
	μg/dl	249	197	301		26.00	52.00	
	μmol/l	48.2	38.1	58.3		5.05	10.10	计算值 from Transferrin
	μg/dl	269	213	325		28.00	56.00	
总 T3	nmol/l	2.76	2.07	3.45		0.35	0.69	Roche Cobas 6000/8000
	ng/ml	1.80	1.35	2.25		0.23	0.45	
	ng/dl	180	135	225		22.50	45.00	Roche Cobas 6000/8000

Roche Cobas 6000 c501 e601

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总 T4	nmol/l	88.7	66.5	111	11.10	22.20	Roche Cobas 6000/8000
	µg/dl	6.92	5.19	8.65	0.87	1.73	
	ng/ml	69.2	51.9	86.5	8.65	17.30	Roche Cobas 6000/8000
甘油三酯	mmol/l	1.11	0.94	1.29	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	98.2	82.7	114	7.75	15.50	
	mmol/l	1.07	0.90	1.24	0.09	0.17	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (0.11mmol/l 校正)
	mg/dl	94.7	79.3	110	7.70	15.40	
	mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶激酶 EP.法 (无校正)
	mg/dl	97.4	81.8	113	7.80	15.60	
不饱和和铁结合力	µmol/l	25.2	20.7	29.7	2.25	4.50	直接比色法
	µg/dl	141	116	166	12.50	25.00	
尿素	mmol/l	7.34	6.24	8.44	0.55	1.10	尿素动力学法
	mg/dl	44.1	37.5	50.7	3.30	6.60	
	mmol/l	7.34	6.24	8.44	0.55	1.10	尿素氨法
	mg/dl	20.6	17.5	23.7	1.55	3.10	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.85	5.09	6.61	0.38	0.76	
	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.93	5.16	6.70	0.39	0.77	
	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶) @ 546nm
	mg/dl	5.86	5.11	6.61	0.38	0.75	

Roche Cobas C111®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	42.4	36.0	48.8	3.20	6.40	溴甲酚绿
	g/dl	4.24	3.60	4.88	0.32	0.64	
碱性磷酸酶	U/l	156	132	180	12.00	24.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 37 °C
	U/l	122	103	141	9.50	19.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 30 °C
	U/l	100	84	116	8.00	16.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 25 °C
	U/l	170	145	195	12.50	25.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	132	113	151	9.50	19.00	AMP IFCC 优化法 30 °C
	U/l	109	93	125	8.00	16.00	AMP IFCC 优化法 25 °C
	U/l	33	27	39	3.00	6.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	24	20	28	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	19	15	23	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
	U/l	82	69	95	6.50	13.00	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
淀粉酶 (总)	U/l	32	25	39	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	22	17	27	2.50	5.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	15	12	18	1.50	3.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
	μmol/l	17.1	13.5	20.7	1.80	3.60	二氯苯基重氮法 (DPD)
直接胆红素	mg/dl	1.00	0.790	1.21	0.11	0.21	
	μmol/l	17.3	13.7	20.9	1.80	3.60	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.01	0.801	1.22	0.10	0.21	
	μmol/l	17.4	13.7	21.1	1.85	3.70	JG 因子法 (罗氏)
	mg/dl	1.02	0.801	1.24	0.11	0.22	

Roche Cobas C111®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总胆红素	μmol/l	25.0	19.7	30.3	2.65	5.30	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.46	1.15	1.77	0.16	0.31	
	μmol/l	22.8	18.0	27.6	2.40	4.80	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.33	1.05	1.61	0.14	0.28	
	μmol/l	24.3	19.2	29.4	2.55	5.10	重氮离子法
	mg/dl	1.42	1.12	1.72	0.15	0.30	
钙	mmol/l	2.17	1.95	2.39	0.11	0.22	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	8.70	7.82	9.58	0.44	0.88	
	mmol/l	2.19	1.97	2.41	0.11	0.22	偶氮胂 III 法
	mg/dl	8.78	7.90	9.66	0.44	0.88	
	mmol/l	2.08	1.87	2.29	0.11	0.21	NM-BAPTA 法
	mg/dl	8.34	7.49	9.19	0.43	0.85	
氯	mmol/l	97.8	90.0	106	3.90	7.80	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	4.06	3.53	4.59	0.27	0.53	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	157	136	178	10.50	21.00	
肌酸激酶 (总)	U/l	199	163	235	18.00	36.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	125	102	148	11.50	23.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	85	69	101	8.00	16.00	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C
肌酐	μmol/l	115	92.3	138	11.35	22.70	碱性苦味酸 (去蛋白) 法
	mg/dl	1.30	1.04	1.56	0.13	0.26	
	μmol/l	120	95.7	144	12.15	24.30	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	1.36	1.08	1.64	0.14	0.28	
	μmol/l	125	99.9	150	12.55	25.10	肌酐增强法 (罗氏)
	mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.14	0.28	
	μmol/l	129	103	155	13.00	26.00	Jaffe 空白速率补偿法 (-18 μmol/l)
	mg/dl	1.46	1.16	1.76	0.15	0.30	

Roche Cobas C111®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	50	43	57	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	39	34	44	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30 °C
	U/l	31	27	35	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25 °C
	U/l	49	42	56	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
葡萄糖	U/l	39	33	45	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30 °C
	U/l	30	26	34	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25 °C
	mmol/l	6.40	5.44	7.36	0.48	0.96	己糖激酶法
	mg/dl	115	98.0	132	8.50	17.00	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	6.35	5.40	7.30	0.48	0.95	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	114	97.3	131	8.35	16.70	
	mmol/l	1.11	0.94	1.28	0.08	0.17	第三代直接清除法 (罗氏)
	mg/dl	42.8	36.3	49.3	3.25	6.50	
铁	μmol/l	18.0	14.8	21.2	1.60	3.20	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	101	82.7	119	9.15	18.30	
	U/l	210	179	241	15.50	31.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
	U/l	152	129	175	11.50	23.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 30°C
乳酸脱氢酶	U/l	106	91	121	7.50	15.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 25°C
	mmol/l	0.94	0.83	1.05	0.06	0.11	偶氮氯膦 III 法
	mg/dl	2.28	2.01	2.55	0.14	0.27	
	mmol/l	1.45	1.23	1.67	0.11	0.22	磷钼酸紫外法
无机磷	mg/dl	4.50	3.81	5.19	0.35	0.69	
	mmol/l	3.97	3.66	4.28	0.16	0.31	间接离子选择电极法
	g/l	58.7	47.0	70.4	5.85	11.70	双缩脲终点法
	g/dl	5.87	4.70	7.04	0.59	1.17	

Roche Cobas C111®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
钠	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	间接离子选择电极法
甘油三酯	mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	97.4	81.7	113	7.85	15.70	
	mmol/l	1.06	0.89	1.23	0.09	0.17	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (0.11mmol/l 校正)
	mg/dl	93.8	78.6	109	7.60	15.20	
尿素	mmol/l	7.16	6.09	8.23	0.54	1.07	尿素动力学法
	mg/dl	43.0	36.6	49.4	3.20	6.40	
	mmol/l	7.26	6.17	8.35	0.55	1.09	脲酶次氯酸盐法
	mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50	
	mmol/l	7.16	6.09	8.23	0.54	1.07	尿素氮法
	mg/dl	20.1	17.1	23.1	1.50	3.00	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.95	5.17	6.73	0.39	0.78	
	mmol/l	0.36	0.31	0.41	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.01	5.22	6.80	0.40	0.79	
	mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶) @ 546nm
	mg/dl	5.96	5.19	6.73	0.39	0.77	

Roche Cobas C311®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	42.7	36.3	49.1	3.20	6.40	溴甲酚绿
	g/dl	4.27	3.63	4.91	0.32	0.64	
	g/l	42.0	35.7	48.3	3.15	6.30	溴甲酚紫
	g/dl	4.20	3.57	4.83	0.32	0.63	
碱性磷酸酶	U/l	151	128	174	11.50	23.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 37 °C
	U/l	118	100	136	9.00	18.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 30 °C
	U/l	96	82	110	7.00	14.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 25 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	34	27	41	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	25	20	30	2.50	5.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	19	15	23	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
淀粉酶 (总)	U/l	81	69	93	6.00	12.00	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	31	25	37	3.00	6.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	21	17	25	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	15	12	18	1.50	3.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
重碳酸盐	mmol/l	14.9	11.8	18.0	1.55	3.10	酶法
直接胆红素	μmol/l	17.9	14.1	21.7	1.90	3.80	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.05	0.825	1.28	0.11	0.23	
	μmol/l	17.5	13.8	21.2	1.85	3.70	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.02	0.807	1.23	0.11	0.21	
总胆红素	μmol/l	23.7	18.8	28.6	2.45	4.90	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.39	1.10	1.68	0.15	0.29	

Roche Cobas C311®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总胆红素	μmol/l	23.4	18.5	28.3	2.45	4.90	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.37	1.08	1.66	0.15	0.29	
	μmol/l	23.7	18.7	28.7	2.50	5.00	重氮离子法
	mg/dl	1.39	1.09	1.69	0.15	0.30	
钙	mmol/l	2.13	1.91	2.35	0.11	0.22	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	8.54	7.66	9.42	0.44	0.88	
	mmol/l	2.14	1.93	2.35	0.11	0.21	NM-BAPTA 法
	mg/dl	8.58	7.74	9.42	0.42	0.84	
氯	mmol/l	91.4	84.0	98.8	3.70	7.40	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	4.00	3.48	4.52	0.26	0.52	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	154	134	174	10.00	20.00	
肌酸激酶 (总)	U/l	206	169	243	18.50	37.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	129	106	152	11.50	23.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	88	72	104	8.00	16.00	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C
肌酐	μmol/l	125	100	150	12.50	25.00	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.14	0.28	
	μmol/l	130	104	156	13.00	26.00	肌酐增强法 (罗氏)
	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.15	0.29	
	μmol/l	130	104	156	13.00	26.00	Jaffe 空白速率补偿法 (-26 μmol/l)
	mg/dl	1.47	1.18	1.76	0.15	0.29	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	45	39	51	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	35	31	39	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30 °C
	U/l	28	24	32	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25 °C
	U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
	U/l	41	35	47	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30 °C
	U/l	32	27	37	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25 °C

Roche Cobas C311®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
葡萄糖	mmol/l	6.27	5.33	7.21	0.47	0.94	己糖激酶法
	mg/dl	113	96.0	130	8.50	17.00	
	mmol/l	6.36	5.40	7.32	0.48	0.96	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	115	97.3	133	8.85	17.70	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.07	0.91	1.23	0.08	0.16	第三代直接清除法 (罗氏)
	mg/dl	41.3	35.0	47.6	3.15	6.30	
铁	μmol/l	18.9	15.5	22.3	1.70	3.40	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	106	86.6	125	9.70	19.40	
乳酸	mmol/l	1.53	1.26	1.80	0.14	0.27	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	13.8	11.4	16.2	1.20	2.40	
乳酸脱氢酶	U/l	400	340	460	30.00	60.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (德国) 37°C
	U/l	289	245	333	22.00	44.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (德国) 30°C
	U/l	203	172	234	15.50	31.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (德国) 25°C
	U/l	204	174	234	15.00	30.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 37°C
脂肪酶	U/l	147	126	168	10.50	21.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 30°C
	U/l	103	88	118	7.50	15.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 25°C
	U/l	30	24	36	3.00	6.00	Roche 比色法 37°C
镁	mmol/l	0.92	0.81	1.03	0.06	0.11	二甲苯胺蓝
	mg/dl	2.24	1.97	2.51	0.14	0.27	
	mmol/l	0.91	0.80	1.01	0.05	0.11	偶氮氯膦 III 法
	mg/dl	2.20	1.94	2.46	0.13	0.26	
无机磷	mmol/l	1.40	1.19	1.61	0.11	0.21	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.34	3.69	4.99	0.33	0.65	
钾	mmol/l	4.10	3.77	4.43	0.17	0.33	间接离子选择电极法

Roche Cobas C311®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总蛋白	g/l	58.7	46.9	70.5	5.90	11.80	双缩脲终点法
	g/dl	5.87	4.69	7.05	0.59	1.18	
钠	mmol/l	145	138	152	3.50	7.00	间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	45.2	35.7	54.7	4.75	9.50	铁+不饱和和铁结合力 (铁饱和度) 法
	μg/dl	253	200	306	26.50	53.00	
甘油三酯	mmol/l	1.12	0.94	1.30	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	99.1	83.0	115	8.05	16.10	
	mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶 EP 法 (无校正)
	mg/dl	100	83.7	116	8.15	16.30	
尿素	mmol/l	7.51	6.39	8.63	0.56	1.12	尿素动力学法
	mg/dl	45.1	38.4	51.8	3.35	6.70	
	mmol/l	7.51	6.38	8.64	0.57	1.13	尿素氮法
	mg/dl	21.1	17.9	24.3	1.60	3.20	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.96	5.19	6.73	0.39	0.77	
	mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.01	5.24	6.78	0.39	0.77	
	mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶) @ 546nm
	mg/dl	5.96	5.19	6.73	0.39	0.77	

Roche Cobas c701 / c702 / c711

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	42.7	36.3	49.1	3.20	6.40	溴甲酚绿
	g/dl	4.27	3.63	4.91	0.32	0.64	
碱性磷酸酶	U/l	147	125	169	11.00	22.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 37 °C
	U/l	115	97	133	9.00	18.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 30 °C
	U/l	94	80	108	7.00	14.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 25 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	34	27	41	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	25	20	30	2.50	5.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	19	15	23	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
胰淀粉酶	U/l	57	48	66	4.50	9.00	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
淀粉酶 (总)	U/l	81	69	93	6.00	12.00	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	31	24	38	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	21	16	26	2.50	5.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	15	11	19	2.00	4.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
重碳酸盐	mmol/l	15.2	12.0	18.4	1.60	3.20	酶法
胆汁酸	μmol/l	24.8	19.9	29.7	2.45	4.90	酶比色法
直接胆红素	μmol/l	17.6	13.9	21.3	1.85	3.70	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.03	0.813	1.25	0.11	0.22	
总胆红素	μmol/l	23.2	18.3	28.1	2.45	4.90	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.36	1.07	1.65	0.15	0.29	
	μmol/l	23.3	18.4	28.2	2.45	4.90	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.36	1.08	1.64	0.14	0.28	

Roche Cobas c701 / c702 / c711

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总胆红素	μmol/l	23.1	18.3	27.9	2.40	4.80	重氮离子法
	mg/dl	1.35	1.07	1.63	0.14	0.28	
钙	mmol/l	2.11	1.90	2.32	0.11	0.21	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	8.46	7.62	9.30	0.42	0.84	
	mmol/l	2.11	1.90	2.32	0.11	0.21	NM-BAPTA 法
	mg/dl	8.46	7.62	9.30	0.42	0.84	
氯	mmol/l	92.0	84.7	99.3	3.65	7.30	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	3.94	3.43	4.45	0.26	0.51	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	152	132	172	10.00	20.00	
肌酸激酶 (总)	U/l	196	161	231	17.50	35.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	123	101	145	11.00	22.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	83	68	98	7.50	15.00	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C
肌酐	μmol/l	133	106	160	13.50	27.00	肌酐增强法 (罗氏)
	mg/dl	1.50	1.20	1.80	0.15	0.30	
	μmol/l	129	103	155	13.00	26.00	Jaffe 空白速率补偿法 (-26 μmol/l)
	mg/dl	1.46	1.16	1.76	0.15	0.30	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	45	38	52	3.50	7.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	35	30	40	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30 °C
	U/l	28	23	33	2.50	5.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25 °C
	U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
	U/l	40	34	46	3.00	6.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30 °C
	U/l	31	27	35	2.00	4.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25 °C
葡萄糖	mmol/l	6.26	5.32	7.20	0.47	0.94	己糖激酶法
	mg/dl	113	95.9	130	8.55	17.10	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.02	0.87	1.17	0.08	0.15	第三代直接清除法 (罗氏)
	mg/dl	39.4	33.4	45.4	3.00	6.00	

Roche Cobas c701 / c702 / c711

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
铁	μmol/l	18.0	14.8	21.2	1.60	3.20	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	101	82.7	119	9.15	18.30	
乳酸	mmol/l	1.50	1.23	1.77	0.14	0.27	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	13.5	11.1	15.9	1.20	2.40	
乳酸脱氢酶	U/l	393	334	452	29.50	59.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (德国) 37°C
	U/l	284	241	327	21.50	43.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (德国) 30°C
	U/l	199	169	229	15.00	30.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (德国) 25°C
	U/l	206	175	237	15.50	31.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 37°C
	U/l	149	126	172	11.50	23.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 30°C
	U/l	104	89	119	7.50	15.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 25°C
脂肪酶	U/l	29	23	35	3.00	6.00	Roche 比色法 37°C
锂	mmol/l	1.08	0.95	1.21	0.07	0.13	分光光度法
	mg/dl	0.750	0.658	0.842	0.05	0.09	
镁	mmol/l	0.91	0.80	1.02	0.06	0.11	二甲苯胺蓝
	mg/dl	2.22	1.95	2.49	0.14	0.27	
无机磷	mmol/l	1.37	1.16	1.58	0.11	0.21	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.25	3.60	4.90	0.33	0.65	
钾	mmol/l	4.08	3.76	4.40	0.16	0.32	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	58.5	46.8	70.2	5.85	11.70	双缩脲终点法
	g/dl	5.85	4.68	7.02	0.59	1.17	
钠	mmol/l	145	138	152	3.50	7.00	间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	43.7	34.5	52.9	4.60	9.20	铁+不饱和铁结合力 (铁饱和度) 法
	μg/dl	244	193	295	25.50	51.00	
	μmol/l	45.1	35.6	54.6	4.75	9.50	计算值 from Transferrin
	μg/dl	252	199	305	26.50	53.00	

Roche Cobas c701 / c702 / c711

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
甘油三酯	mmol/l	1.10	0.93	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	97.4	81.9	113	7.75	15.50	
	mmol/l	1.10	0.93	1.27	0.09	0.17	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶 EP 法 (无校正)
	mg/dl	97.4	82.0	113	7.70	15.40	
不饱和和铁结合力	μmol/l	26.2	21.5	30.9	2.35	4.70	直接比色法
	μg/dl	146	120	172	13.00	26.00	
尿素	mmol/l	7.23	6.14	8.32	0.55	1.09	尿素动力学法
	mg/dl	43.5	36.9	50.1	3.30	6.60	
	mmol/l	7.23	6.15	8.31	0.54	1.08	尿素氮法
	mg/dl	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.83	5.07	6.59	0.38	0.76	
	mmol/l	0.37	0.32	0.41	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.17	5.38	6.96	0.40	0.79	
	mmol/l	0.35	0.30	0.39	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶) @ 546nm
	mg/dl	5.85	5.09	6.61	0.38	0.76	

RX SERIES®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	40.9	34.8	47.0	3.05	6.10	溴甲酚绿
	g/dl	4.09	3.48	4.70	0.31	0.61	
碱性磷酸酶	U/l	320	272	368	24.00	48.00	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 37 °C
	U/l	194	165	223	14.50	29.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 37 °C
胰淀粉酶	U/l	69	59	79	5.00	10.00	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37 °C
淀粉酶 (总)	U/l	92	78	106	7.00	14.00	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 37 °C
重碳酸盐	mmol/l	15.5	12.3	18.7	1.60	3.20	酶法
胆汁酸	μmol/l	24.2	19.4	29.0	2.40	4.80	5th Generation 比色法
直接胆红素	μmol/l	17.8	14.1	21.5	1.85	3.70	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.04	0.825	1.26	0.11	0.22	
	μmol/l	14.4	11.4	17.4	1.50	3.00	胆红素氧化法
	mg/dl	0.842	0.667	1.02	0.09	0.18	
总胆红素	μmol/l	29.2	23.1	35.3	3.05	6.10	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.71	1.35	2.07	0.18	0.36	
	μmol/l	26.4	20.9	31.9	2.75	5.50	胆红素氧化法
	mg/dl	1.54	1.22	1.86	0.16	0.32	
钙	mmol/l	2.23	2.00	2.46	0.12	0.23	偶氮胂 III 法
	mg/dl	8.94	8.02	9.86	0.46	0.92	
氯	mmol/l	94.7	87.1	102	3.80	7.60	直接离子选择性电极法

RX SERIES®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
胆固醇	mmol/l	4.12	3.59	4.65	0.27	0.53	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	159	139	179	10.00	20.00	
肌酸激酶 (总)	U/l	223	183	263	20.00	40.00	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C
	U/l	224	184	264	20.00	40.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
肌酐	μmol/l	121	96.7	145	12.15	24.30	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	1.37	1.09	1.65	0.14	0.28	
	μmol/l	127	101	153	13.00	26.00	酶紫外分光法 (340nm)
	mg/dl	1.44	1.14	1.74	0.15	0.30	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	54	46	62	4.00	8.00	Γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
葡萄糖	mmol/l	6.53	5.55	7.51	0.49	0.98	己糖激酶法
	mg/dl	118	100	136	9.00	18.00	
	mmol/l	6.61	5.62	7.60	0.50	0.99	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	119	101	137	9.00	18.00	
铁	μmol/l	19.2	15.7	22.7	1.75	3.50	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	107	87.8	126	9.60	19.20	
乳酸	mmol/l	1.49	1.22	1.76	0.14	0.27	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	13.4	11.0	15.8	1.20	2.40	
乳酸脱氢酶	U/l	396	337	455	29.50	59.00	丙酮酸->乳酸 (德国) 检测方法 37°C
	U/l	201	171	231	15.00	30.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
脂肪酶	U/l	41	33	49	4.00	8.00	Randox 比色法 37°C
锂	mmol/l	1.02	0.90	1.14	0.06	0.12	比色法
	mg/dl	0.708	0.624	0.792	0.04	0.08	
镁	mmol/l	0.94	0.83	1.06	0.06	0.11	二甲苯胺蓝
	mg/dl	2.29	2.02	2.56	0.14	0.27	
无机磷	mmol/l	1.44	1.23	1.65	0.11	0.21	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.46	3.81	5.11	0.33	0.65	

RX SERIES®

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 2

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
钾	mmol/l	4.05	3.73	4.37	0.16	0.32	酶法
	mmol/l	4.04	3.72	4.36	0.16	0.32	直接离子选择电极法
总蛋白	g/l	59.1	47.3	70.9	5.90	11.80	双缩脲终点法
	g/dl	5.91	4.73	7.09	0.59	1.18	
钠	mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	酶法
	mmol/l	143	136	150	3.50	7.00	直接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	52.5	41.5	63.5	5.50	11.00	直接比色法
	μg/dl	293	232	354	30.50	61.00	
甘油三酯	mmol/l	1.10	0.93	1.27	0.09	0.17	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	97.4	82.0	113	7.70	15.40	
尿素	mmol/l	7.38	6.27	8.49	0.56	1.11	尿素动力学法
	mg/dl	44.4	37.7	51.1	3.35	6.70	
	mmol/l	7.38	6.27	8.49	0.56	1.11	尿素氨法
	mg/dl	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.90	5.12	6.68	0.39	0.78	
	mmol/l	0.36	0.32	0.41	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶) @ 546nm
	mg/dl	6.10	5.31	6.89	0.40	0.79	

SIEMENS ADVIA 1200/1650/1800/2400®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	40.2	34.2	46.2	3.00	6.00	溴甲酚绿
	g/dl	4.02	3.42	4.62	0.30	0.60	
	g/l	42.4	36.0	48.8	3.20	6.40	溴甲酚紫
	g/dl	4.24	3.60	4.88	0.32	0.64	
碱性磷酸酶	U/l	170	145	195	12.50	25.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	164	139	189	12.50	25.00	AMP 非优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
胰淀粉酶	U/l	59	50	68	4.50	9.00	EPS 底物免疫抑制法 37 °C
淀粉酶 (总)	U/l	84	71	97	6.50	13.00	Siemens - blocked pNPG7 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	34	28	40	3.00	6.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
重碳酸盐	mmol/l	16.8	13.3	20.3	1.75	3.50	酶法
胆汁酸	μmol/l	26.3	21.0	31.6	2.65	5.30	酶比色法
直接胆红素	μmol/l	14.8	11.7	17.9	1.55	3.10	胆绿素氧化法
	mg/dl	0.866	0.684	1.05	0.09	0.18	
总胆红素	μmol/l	26.6	21.0	32.2	2.80	5.60	胆绿素氧化法
	mg/dl	1.56	1.23	1.89	0.17	0.33	
钙	mmol/l	2.08	1.87	2.29	0.11	0.21	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	8.34	7.49	9.19	0.43	0.85	
	mmol/l	2.18	1.96	2.40	0.11	0.22	偶氮胂 III 法
	mg/dl	8.74	7.86	9.62	0.44	0.88	
氯	mmol/l	97.0	89.2	105	3.90	7.80	间接离子选择性电极法

SIEMENS ADVIA 1200/1650/1800/2400®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
胆固醇	mmol/l	4.06	3.53	4.59	0.27	0.53	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	157	136	178	10.50	21.00	
肌酸激酶 (总)	U/l	205	168	242	18.50	37.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
肌酐	μmol/l	125	100	150	12.50	25.00	酶紫外分光法 (340nm)
	mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.14	0.28	
	μmol/l	126	101	151	12.50	25.00	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.14	0.28	
	μmol/l	126	101	151	12.50	25.00	Jaffe 空白速率补偿法 (-26 μmol/l)
	mg/dl	1.42	1.14	1.70	0.14	0.28	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
葡萄糖	mmol/l	6.26	5.32	7.20	0.47	0.94	己糖激酶法
	mg/dl	113	95.9	130	8.55	17.10	
	mmol/l	6.33	5.38	7.28	0.48	0.95	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	114	96.9	131	8.55	17.10	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.06	0.90	1.22	0.08	0.16	直接清除法
	mg/dl	40.9	34.8	47.0	3.05	6.10	
铁	μmol/l	18.9	15.5	22.3	1.70	3.40	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	106	86.6	125	9.70	19.40	
乳酸	mmol/l	1.39	1.14	1.64	0.13	0.25	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	12.5	10.3	14.7	1.10	2.20	
乳酸脱氢酶	U/l	395	335	455	30.00	60.00	丙酮酸->乳酸 (德国) 检测方法 37 °C
	U/l	209	178	240	15.50	31.00	Siemens Dimension L-P Non IFCC 37 °C
	U/l	207	176	238	15.50	31.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37 °C
脂肪酶	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Other 比色法 37 °C
锂	mmol/l	1.05	0.93	1.17	0.06	0.12	分光光度法
	mg/dl	0.729	0.643	0.815	0.04	0.09	

SIEMENS ADVIA 1200/1650/1800/2400®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
镁	mmol/l	0.93	0.81	1.04	0.06	0.11	二甲苯胺蓝
	mg/dl	2.25	1.98	2.52	0.14	0.27	
无机磷	mmol/l	1.41	1.20	1.62	0.11	0.21	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.37	3.72	5.02	0.33	0.65	
钾	mmol/l	4.05	3.72	4.38	0.17	0.33	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	59.5	47.6	71.4	5.95	11.90	双缩脲终点法
	g/dl	5.95	4.76	7.14	0.60	1.19	
钠	mmol/l	145	138	152	3.50	7.00	间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	50.6	40.0	61.2	5.30	10.60	直接比色法
	μg/dl	283	224	342	29.50	59.00	
甘油三酯	mmol/l	1.18	0.99	1.37	0.09	0.19	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化酶法 (无校正)
	mg/dl	104	88.0	120	8.00	16.00	
	mmol/l	1.13	0.95	1.31	0.09	0.18	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶 EP 法 (无校正)
	mg/dl	100	84.3	116	7.85	15.70	
尿素	mmol/l	7.57	6.44	8.70	0.57	1.13	尿素动力法
	mg/dl	45.5	38.7	52.3	3.40	6.80	
	mmol/l	7.57	6.43	8.71	0.57	1.14	尿素氮法
	mg/dl	21.2	18.0	24.4	1.60	3.20	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	6.00	5.21	6.79	0.40	0.79	
	mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05	尿酸酶-过氧化酶法 (含抗坏血酸氧化酶) @ 546nm
	mg/dl	6.01	5.24	6.78	0.39	0.77	

SIEMENS DIMENSION EXL®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

范围

分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	43.4	36.9	49.9	3.25	6.50	溴甲酚紫
	g/dl	4.34	3.69	4.99	0.33	0.65	
碱性磷酸酶	U/l	172	146	198	13.00	26.00	AMP 法 (西门子 Dimension) 37 °C
	U/l	172	146	198	13.00	26.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	42	34	50	4.00	8.00	Tris 缓冲液 (含 P5P) 法 37 °C
	U/l	41	33	49	4.00	8.00	西门子 Dade 标准 (非 IFCC) 37 °C
淀粉酶 (总)	U/l	90	77	103	6.50	13.00	2-氯-pNPG3 法 (西门子) 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	48	38	58	5.00	10.00	Tris 缓冲液 (含 P5P) 法 37 °C
	U/l	50	40	60	5.00	10.00	西门子 Dade 标准 (非 IFCC) 37 °C
重碳酸盐	mmol/l	16.7	13.2	20.2	1.75	3.50	酶法
直接胆红素	μmol/l	11.8	9.29	14.3	1.26	2.51	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	0.690	0.543	0.837	0.07	0.15	
总胆红素	μmol/l	25.9	20.5	31.3	2.70	5.40	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.52	1.20	1.84	0.16	0.32	
钙	mmol/l	2.05	1.84	2.26	0.11	0.21	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	8.22	7.37	9.07	0.43	0.85	
氯	mmol/l	96.8	89.1	105	3.85	7.70	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	3.43	2.99	3.87	0.22	0.44	Dimension-Siemens reagents
	mg/dl	132	115	149	8.50	17.00	
肌酸激酶 (总)	U/l	194	159	229	17.50	35.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
肌酐	μmol/l	131	105	157	13.00	26.00	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	1.48	1.19	1.77	0.15	0.29	

SIEMENS DIMENSION EXL®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学
			低值	高值			
肌酐	μmol/l	124	99.0	149	12.50	25.00	酶紫外分光法 (340nm)
	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	56	47	65	4.50	9.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
	U/l	65	55	75	5.00	10.00	Siemens Dimension (non IFCC) 37°C
葡萄糖	mmol/l	6.48	5.51	7.45	0.49	0.97	己糖激酶法
	mg/dl	117	99.3	135	8.85	17.70	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.16	0.99	1.33	0.09	0.17	直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂(PPD)法
	mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70	
	mmol/l	1.13	0.96	1.30	0.09	0.17	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法
	mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50	
铁	μmol/l	17.9	14.7	21.1	1.60	3.20	比色法 with ppt.
	μg/dl	100	82.2	118	8.90	17.80	
	μmol/l	18.1	14.8	21.4	1.65	3.30	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	101	82.7	119	9.15	18.30	
乳酸	mmol/l	1.48	1.21	1.75	0.14	0.27	乳酸脱氢酶紫外法
	mg/dl	13.3	10.9	15.7	1.20	2.40	
乳酸脱氢酶	U/l	199	169	229	15.00	30.00	Siemens Dimension L-P Non IFCC 37°C
	U/l	196	167	225	14.50	29.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
脂肪酶	U/l	132	106	158	13.00	26.00	比色法 Siemens Dimension (LIPL Kit) 37°C
镁	mmol/l	0.88	0.78	0.99	0.05	0.11	甲基百里酚蓝法
	mg/dl	2.14	1.88	2.40	0.13	0.26	
无机磷	mmol/l	1.43	1.22	1.64	0.11	0.21	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.43	3.78	5.08	0.33	0.65	
钾	mmol/l	3.97	3.66	4.28	0.16	0.31	间接离子选择电极法

SIEMENS DIMENSION EXL®									
批号: 201801 货号: HN1530									
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28									
分析物	单位	靶值	低值	高值	范围	1SD	2SD	方法学	人基质定值生化质控血清-水平 2
总蛋白	g/l	60.6	48.5	72.7		6.05	12.10	双缩脲终点法	
	g/dl	6.06	4.85	7.27		0.61	1.21		
钠	mmol/l	144	137	151		3.50	7.00	间接离子选择电极法	
甘油三酯	mmol/l	1.06	0.89	1.23		0.08	0.17	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化酶法 (无校正)	
	mg/dl	93.8	78.9	109		7.45	14.90		
	mmol/l	1.06	0.89	1.23		0.09	0.17	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化酶 EP 法 (无校正)	
	mg/dl	93.8	78.5	109		7.65	15.30		
尿素	mmol/l	7.60	6.46	8.74		0.57	1.14	尿素动力学法	
	mg/dl	45.7	38.8	52.6		3.45	6.90		
	mmol/l	7.60	6.46	8.74		0.57	1.14	尿素氮法	
	mg/dl	21.3	18.1	24.5		1.60	3.20		
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.36	0.31	0.40		0.02	0.05	尿酸酶-过氧化酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)	
	mg/dl	6.00	5.22	6.78		0.39	0.78		
	mmol/l	0.36	0.31	0.40		0.02	0.05	分光光度法 at 280-290	
	mg/dl	5.96	5.19	6.73		0.39	0.77		

SIEMENS DIMENSION RxL/Max/Xpand®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学
			低值	高值			
白蛋白	g/l	41.1	35.0	47.2	3.05	6.10	溴甲酚绿
	g/dl	4.11	3.50	4.72	0.31	0.61	
	g/l	43.1	36.6	49.6	3.25	6.50	
	g/dl	4.31	3.66	4.96	0.33	0.65	
碱性磷酸酶	U/l	166	141	191	12.50	25.00	AMP 法 (西门子 Dimension) 37 °C
	U/l	173	147	199	13.00	26.00	
	U/l	160	136	184	12.00	24.00	
	U/l	160	136	184	12.00	24.00	
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	43	34	52	4.50	9.00	Tris 缓冲液(含 P5P) 法 37 °C
	U/l	43	35	51	4.00	8.00	
淀粉酶 (总)	U/l	90	76	104	7.00	14.00	2-氯-NPG3 法 (西门子) 37 °C
	U/l	90	76	104	7.00	14.00	
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	48	38	58	5.00	10.00	Tris 缓冲液(含 P5P) 法 37 °C
	U/l	49	39	59	5.00	10.00	
重碳酸盐	mmol/l	16.8	13.3	20.3	1.75	3.50	酶法
	mmol/l	11.7	9.26	14.1	1.22	2.44	
直接胆红素	μmol/l	0.684	0.542	0.826	0.07	0.14	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	0.684	0.542	0.826	0.07	0.14	
总胆红素	μmol/l	26.0	20.6	31.4	2.70	5.40	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.52	1.21	1.83	0.16	0.31	
钙	mmol/l	2.04	1.84	2.24	0.10	0.20	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	8.18	7.37	8.99	0.41	0.81	
氯	mmol/l	96.2	88.5	104	3.85	7.70	间接离子选择性电极法
	mmol/l	3.41	2.97	3.85	0.22	0.44	
胆固醇	mmol/l	132	115	149	8.50	17.00	Dimension-Siemens reagents
	mg/dl	132	115	149	8.50	17.00	

SIEMENS DIMENSION RxL/Max/Xpand®

人基质值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学
			低值	高值			
肌酸激酶 (总)	U/l	200	164	236	18.00	36.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	μmol/l	131	104	158	13.50	27.00	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	1.48	1.18	1.78	0.15	0.30	
	μmol/l	125	100	150	12.50	25.00	酶紫外分光法 (340nm)
	mg/dl	1.41	1.13	1.69	0.14	0.28	
	μmol/l	131	105	157	13.00	26.00	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	1.48	1.19	1.77	0.15	0.29	
	U/l	56	47	65	4.50	9.00	γ -谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
	U/l	64	54	74	5.00	10.00	
葡萄糖	mmol/l	6.49	5.52	7.46	0.49	0.97	己糖激酶法
	mg/dl	117	99.5	135	8.75	17.50	
	mmol/l	6.66	5.66	7.66	0.50	1.00	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	120	102	138	9.00	18.00	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.16	0.99	1.33	0.09	0.17	直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂(PPD)法
	mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70	
	mmol/l	1.17	0.99	1.35	0.09	0.18	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法
	mg/dl	45.2	38.3	52.1	3.45	6.90	
	mmol/l	1.23	1.05	1.41	0.09	0.18	直接清除法
	mg/dl	47.5	40.5	54.5	3.50	7.00	
	μmol/l	17.5	14.3	20.7	1.60	3.20	比色法 with ppt.
	μg/dl	97.8	79.9	116	8.95	17.90	
	μmol/l	17.8	14.6	21.0	1.60	3.20	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	99.5	81.6	117	8.95	17.90	
	U/l	199	169	229	15.00	30.00	Siemens Dimension L-P Non IFCC 37°C
乳酸脱氢酶	U/l	199	169	229	15.00	30.00	Siemens Dimension L-P Non IFCC 37°C

SIEMENS DIMENSION RxL/Max/Xpand®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学
			低值	高值			
乳酸脱氢酶	U/l	195	166	224	14.50	29.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
脂肪酶	U/l	134	107	161	13.50	27.00	比色法 Siemens Dimension (LIPL Kit) 37°C
镁	mmol/l	0.89	0.79	1.00	0.05	0.11	甲基百里酚蓝法
	mg/dl	2.17	1.91	2.43	0.13	0.26	
无机磷	mmol/l	1.49	1.27	1.71	0.11	0.22	磷钼酸酶法
	mg/dl	4.62	3.94	5.30	0.34	0.68	
	mmol/l	1.46	1.24	1.68	0.11	0.22	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.53	3.84	5.22	0.35	0.69	
钾	mmol/l	3.93	3.62	4.24	0.16	0.31	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	60.5	48.4	72.6	6.05	12.10	双缩脲终点法
	g/dl	6.05	4.84	7.26	0.61	1.21	
钠	mmol/l	143	136	150	3.50	7.00	间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	42.8	33.8	51.8	4.50	9.00	去除多余游离铁法
	μg/dl	239	189	289	25.00	50.00	
甘油三酯	mmol/l	1.05	0.89	1.21	0.08	0.16	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化酶法 (无校正)
	mg/dl	92.9	78.4	107	7.25	14.50	
	mmol/l	1.06	0.89	1.23	0.09	0.17	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶 EP 法 (无校正)
	mg/dl	93.8	78.4	109	7.70	15.40	
	mmol/l	1.06	0.89	1.23	0.09	0.17	脂肪酶/甘油脱氢酶法
	mg/dl	93.8	78.6	109	7.60	15.20	
尿素	mmol/l	7.48	6.36	8.60	0.56	1.12	尿素终点法
	mg/dl	45.0	38.2	51.8	3.40	6.80	
	mmol/l	7.49	6.36	8.62	0.57	1.13	尿素动力法
	mg/dl	45.0	38.2	51.8	3.40	6.80	
	mmol/l	7.49	6.37	8.61	0.56	1.12	尿素氨法
	mg/dl	21.0	17.9	24.1	1.55	3.10	



SIEMENS DIMENSION RxL/Max/Xpand®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				1SD	2SD	方法学
		靶值	低值	高值				
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.35	0.31	0.40		0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.91	5.14	6.68		0.39	0.77	
	mmol/l	0.36	0.31	0.40		0.02	0.05	分光光度法 at 280-290
	mg/dl	5.96	5.19	6.73		0.39	0.77	
	mmol/l	0.35	0.31	0.40		0.02	0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶) @ 546nm
	mg/dl	5.93	5.17	6.69		0.38	0.76	

SIEMENS DIMENSION Vista®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				方法学
		靶值	低值	高值	1SD	2SD
白蛋白	g/l	43.1	36.6	49.6	3.25	6.50
	g/dl	4.31	3.66	4.96	0.33	0.65
碱性磷酸酶	U/l	174	148	200	13.00	26.00
					AMP 法 (西门子 Dimension) 37 °C	
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	41	33	49	4.00	8.00
					Tris 缓冲液(含 P5P) 法 37 °C	
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	49	39	59	5.00	10.00
					Tris 缓冲液(含 P5P) 法 37 °C	
直接胆红素	μmol/l	12.0	9.45	14.6	1.28	2.55
	mg/dl	0.702	0.553	0.851	0.07	0.15
总胆红素	μmol/l	25.9	20.4	31.4	2.75	5.50
	mg/dl	1.52	1.19	1.85	0.17	0.33
					对氨基苯磺酸重氮法	
钙	mmol/l	2.05	1.85	2.25	0.10	0.20
	mg/dl	8.22	7.41	9.03	0.41	0.81
					甲酚酞络合剂法	
氯	mmol/l	96.8	89.1	105	3.85	7.70
					间接离子选择性电极法	
胆固醇	mmol/l	3.59	3.12	4.06	0.24	0.47
	mg/dl	139	120	158	9.50	19.00
					Dimension-Siemens reagents	
肌酸激酶 (总)	U/l	200	164	236	18.00	36.00
					CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C	
肌酐	μmol/l	133	107	159	13.00	26.00
	mg/dl	1.50	1.21	1.79	0.15	0.29
					Jaffe 空白速率法	
葡萄糖	mmol/l	6.31	5.36	7.26	0.48	0.95
	mg/dl	114	96.6	131	8.70	17.40
					己糖激酶法	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	1.19	1.01	1.37	0.09	0.18
	mg/dl	45.9	39.0	52.8	3.45	6.90
					直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法	

SIEMENS DIMENSION Vista®

人基质定值生化质控血清-水平 2

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	靶值	范围			方法学
			低值	高值	1SD 2SD	
铁	μmol/l	18.0	14.8	21.2	1.60 3.20	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	101	82.7	119	9.15 18.30	
乳酸脱氢酶	U/l	201	171	231	15.00 30.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
脂肪酶	U/l	152	122	182	15.00 30.00	比色法 Siemens Dimension (LIPL Kit) 37°C
镁	mmol/l	0.91	0.80	1.02	0.05 0.11	甲基百里酚蓝法
	mg/dl	2.22	1.95	2.49	0.14 0.27	
无机磷	mmol/l	1.31	1.11	1.51	0.10 0.20	磷钼酸紫外法
	mg/dl	4.06	3.44	4.68	0.31 0.62	
钾	mmol/l	3.90	3.59	4.21	0.16 0.31	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	61.0	48.8	73.2	6.10 12.20	双缩脲终点法
	g/dl	6.10	4.88	7.32	0.61 1.22	
钠	mmol/l	142	135	149	3.50 7.00	间接离子选择电极法
尿素	mmol/l	7.57	6.44	8.70	0.57 1.13	尿素动力法
	mg/dl	45.5	38.7	52.3	3.40 6.80	
	mmol/l	7.57	6.43	8.71	0.57 1.14	尿素氮法
	mg/dl	21.2	18.0	24.4	1.60 3.20	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/l	0.35	0.31	0.40	0.02 0.05	尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	5.93	5.16	6.70	0.39 0.77	

批号: 201801 货号: HN1530

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				方法学
		靶值	低值	高值	1SD	2SD
白蛋白	g/l	40.3	34.2	46.4	3.05	6.10
	g/dl	4.03	3.42	4.64	0.31	0.61
碱性磷酸酶	U/l	291	248	334	21.50	43.00
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	34	28	40	3.00	6.00
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	32	26	38	3.00	6.00
胆固醇	mmol/l	4.04	3.52	4.56	0.26	0.52
	mg/dl	156	136	176	10.00	20.00
肌酐	μmol/l	124	99.3	149	12.35	24.70
	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28
葡萄糖	mmol/l	6.26	5.32	7.20	0.47	0.94
	mg/dl	113	95.9	130	8.55	17.10
总蛋白	g/l	58.6	46.9	70.3	5.85	11.70
	g/dl	5.86	4.69	7.03	0.59	1.17
甘油三酯	mmol/l	1.14	0.96	1.32	0.09	0.18
	mg/dl	101	85.0	117	8.00	16.00
尿素	mmol/l	7.37	6.27	8.47	0.55	1.10
	mg/dl	44.3	37.7	50.9	3.30	6.60
	mmol/l	7.37	6.26	8.48	0.56	1.11
	mg/dl	20.7	17.6	23.8	1.55	3.10

人基质定值生化质控血清-水平 3

货号：HE1532 包装：10 x 5 ml

批号：201802 效期：2021-05

产品描述

本品为质控血清，又称人基质定值生化质控血清，适用于临床生化体外诊断的准确性或者重复性质量控制，朗道供应两种浓度水平的人基质定值生化质控血清（水平 2：HN1530；水平 3：HE1532）。

安全预防措施和警告

本产品仅用于体外诊断。禁止用口吸。按照实验室常规预防措施对试剂进行处理。

该质控品采用人基质血清，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，建议 2~8℃ 冷藏保存。15~25℃ 可保存 8 小时，2~8℃ 可保存 7 天，-20℃ 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℃ 可保存至效期末。

受限情况

1. 为保证总酸性磷酸酶和前列腺酸性磷酸酶的稳定性，复溶 30 分钟后，该血清每 1 ml 应当加入 1 滴（25-30 ml）0.7 M 的醋酸溶液。其稳定作用可以使总酸性磷酸酶和前列腺酸性磷酸酶在 15~25℃ 下稳定 2 小时，在 2~8℃ 下稳定 2 天，在 -20℃ 下稳定 28 天（只能冻融 1 次）。
2. 碱性磷酸酶在稳定时间内水平会升高。建议复溶血清在测定前于 15~25℃ 下放置 1 小时。
3. 该质控血清中的胆红素对光敏感，建议避光保存。在 2~8℃ 下避光保存稳定 4 天。勿置于 15~25℃ 的温度下保存。勿冷冻。
4. 游离脂肪酸（NEFA）在 2~8℃ 下稳定 1 天。
5. 总前列腺特异性抗原（TPSA）在 2~8℃ 下稳定 4 天，-20℃ 冷冻分装稳定 28 天。
6. 若该复溶血清受细菌污染，将会降低许多成分的稳定性。不同批号的质控血清不能交叉使用，因为不同批号的赋值不同。该质控血清不能当作标准血清使用。

使用说明

该人基质定值生化质控血清只能按照以下步骤复溶：

1. 小心打开瓶盖，避免材料的任何损失；
2. 在 15~25℃ 的室温下，准确量取 5 mL 蒸馏水复溶 1 瓶质控血清；
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. 参照不同分析仪器的质控说明；
7. 冷藏任何未使用的血清，下次使用前应充分混匀。

需要自备的材料

移液管，蒸馏水

赋值

每一批质控血清都要送到参考实验室，根据国际参考标准进行赋值。若没有国际参考标准，就使用参考方法。朗道也将质控血清送到全世界 3000 多家实验室，然后将结果用独特的统计分析赋值。对每一批质控血清，都提供了不同项目的不同方法学的靶值和靶值范围。质控范围值是平均值 ± 2 S.D.。

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。

Abbott Architect c/ci Systems®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白	g/l	27.9	23.7	32.1	溴甲酚绿
	g/dl	2.79	2.37	3.21	
	g/l	25.8	21.9	29.7	溴甲酚紫
	g/dl	2.58	2.19	2.97	
碱性磷酸酶	U/l	307	261	353	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	304	259	349	AMP 非优化法 37 °C
	U/l	291	248	334	比色法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)	U/l	133	106	160	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
胰淀粉酶	U/l	251	214	288	EPS 底物免疫抑制法 37 °C
淀粉酶(总)	U/l	306	260	352	Abbott Architect Non-IFCC Cal. 37 °C
	U/l	339	289	389	Abbott Architect IFCC Cal. 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)	U/l	146	117	175	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
重碳酸盐	mmol/l	15.9	12.6	19.2	酶法
胆红素	μmol/l	43.2	34.5	51.9	酶比色法
直接胆红素	μmol/l	29.0	22.9	35.1	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.70	1.34	2.06	
	μmol/l	28.8	22.7	34.9	二氯苯胺重氮法
	mg/dl	1.68	1.33	2.03	
总胆红素	μmol/l	78.6	62.1	95.1	二氯苯胺重氮法
	mg/dl	4.60	3.63	5.57	
	μmol/l	79.0	62.4	95.6	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.62	3.65	5.59	

Abbott Architect c/ci Systems®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
总胆红素					
μmol/l	77.3	61.1	93.5	8.10	16.20
mg/dl	4.52	3.57	5.47	0.48	0.95
钙					
mmol/l	3.08	2.77	3.39	0.16	0.31
mg/dl	12.3	11.1	13.5	0.60	1.20
氯					
mmol/l	115	105	125	5.00	10.00
胆固醇					
mmol/l	7.58	6.60	8.56	0.49	0.98
mg/dl	293	255	331	19.00	38.00
胆碱酯酶					
U/l	5873	4699	7047	587.00	1174.00
肌酸激酶(总)					
U/l	551	452	650	49.50	99.00
肌酐					
μmol/l	395	316	474	39.50	79.00
mg/dl	4.46	3.57	5.35	0.45	0.89
μmol/l	384	307	461	38.50	77.00
mg/dl	4.34	3.47	5.21	0.44	0.87
μmol/l	386	309	463	38.50	77.00
mg/dl	4.36	3.49	5.23	0.44	0.87
μmol/l	392	314	470	39.00	78.00
mg/dl	4.43	3.55	5.31	0.44	0.88
μmol/l	396	317	475	39.50	79.00
mg/dl	4.47	3.58	5.36	0.45	0.89
γ-谷氨酰氨基转移酶					
U/l	175	149	201	13.00	26.00
U/l	170	145	195	12.50	25.00
葡萄糖					
mmol/l	15.8	13.4	18.2	1.20	2.40
mg/dl	285	241	329	22.00	44.00
mmol/l	16.0	13.6	18.4	1.20	2.40
mg/dl	288	245	331	21.50	43.00

Abbott Architect c/ci Systems®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 3							
范围							
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	2.64	2.24	3.04	0.20	0.40	直接HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂(PPD)法
	mg/dl	102	86.5	118	7.75	15.50	
	mmol/l	2.63	2.23	3.03	0.20	0.40	直接清除法
	mg/dl	102	86.1	118	7.95	15.90	
铁	mmol/l	2.60	2.21	2.99	0.20	0.39	HDL-Ultra 法
	mg/dl	100	85.3	115	7.35	14.70	
	μmol/l	37.6	30.9	44.3	3.35	6.70	比色法(含 ppt.)
	μg/dl	210	173	247	18.50	37.00	
乳酸	μmol/l	36.8	30.2	43.4	3.30	6.60	比色法(不含 ppt.)
	μg/dl	206	169	243	18.50	37.00	
	mmol/l	5.70	4.67	6.73	0.52	1.03	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	51.4	42.1	60.7	4.65	9.30	
乳酸脱氢酶	U/l	362	308	416	27.00	54.00	乳酸->丙酮酸法 37°C
	U/l	359	305	413	27.00	54.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
脂肪酶	U/l	57	46	68	5.50	11.00	比色法(其他) 37°C
钾	mmol/l	2.03	1.79	2.27	0.12	0.24	分光光度法
	mg/dl	1.41	1.24	1.58	0.09	0.17	
镁	mmol/l	1.69	1.49	1.89	0.10	0.20	偶氮胂 III 法
	mg/dl	4.11	3.62	4.60	0.25	0.49	
	mmol/l	1.72	1.51	1.93	0.11	0.21	酶法
	mg/dl	4.18	3.67	4.69	0.26	0.51	
渗透压	mOsm/kg	354	283	425	35.50	71.00	计算值
无机磷	mmol/l	2.17	1.84	2.50	0.17	0.33	磷钼酸酶法
	mg/dl	6.73	5.70	7.76	0.52	1.03	

Abbott Architect c/ci Systems®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 3							
范围							
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
无机磷	mmol/l	2.19	1.86	2.52	0.17	0.33	磷钼酸紫外法
	mg/dl	6.79	5.77	7.81	0.51	1.02	
钾	mmol/l	6.21	5.72	6.70	0.25	0.49	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	45.1	36.1	54.1	4.50	9.00	双缩脲终点法
	g/dl	4.51	3.61	5.41	0.45	0.90	
钠	mmol/l	159	151	167	4.00	8.00	间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	49.2	38.9	59.5	5.15	10.30	铁+不饱和和铁结合力(铁饱和度)法
	μg/dl	275	217	333	29.00	58.00	
甘油三酯	mmol/l	2.93	2.46	3.40	0.24	0.47	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
	mg/dl	259	218	300	20.50	41.00	
	mmol/l	2.95	2.48	3.42	0.24	0.47	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-EP法(无校正)
	mg/dl	261	219	303	21.00	42.00	
	mmol/l	2.92	2.46	3.38	0.23	0.46	脂肪酶/甘油脱氢酶法
	mg/dl	258	218	298	20.00	40.00	
不饱和和铁结合力	μmol/l	11.3	9.28	13.3	1.01	2.02	直接比色法
	μg/dl	63.2	51.9	74.5	5.65	11.30	
尿素	mmol/l	19.9	16.9	22.9	1.50	3.00	尿素终点法
	mg/dl	120	102	138	9.00	18.00	
	mmol/l	19.8	16.9	22.7	1.45	2.90	尿素动力学法
	mg/dl	119	102	136	8.50	17.00	
	mmol/l	19.8	16.8	22.8	1.50	3.00	尿素氮法
	mg/dl	55.6	47.3	63.9	4.15	8.30	
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.21	8.01	10.4	0.60	1.20	
	mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.22	8.01	10.4	0.61	1.21	



Abbott Architect c/ci Systems®				人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532					
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28					
分析物	单位	靶值	范围	1SD	2SD
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.55	0.48	0.04	0.07
	mg/dl	9.21	8.01	0.60	1.20
				方法学	
				尿酸酶-过氧化物酶法@546nm(含抗坏血酸氧化酶)	

ABX Pentra 400®				人基质定值生化质控血清-水平 3			
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学
			低值	高值			
白蛋白	g/l	28.5	24.3	32.7	2.10	4.20	溴甲酚绿
	g/dl	2.85	2.43	3.27	0.21	0.42	
碱性磷酸酶	U/l	309	262	356	23.50	47.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	149	120	178	14.50	29.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	159	127	191	16.00	32.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
直接胆红素	μmol/l	27.7	21.9	33.5	2.90	5.80	二氯苯胺重氮法
	mg/dl	1.62	1.28	1.96	0.17	0.34	
总胆红素	μmol/l	82.2	64.9	99.5	8.65	17.30	二氯苯胺重氮法
	mg/dl	4.81	3.80	5.82	0.51	1.01	
钙	mmol/l	3.22	2.90	3.54	0.16	0.32	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	12.9	11.6	14.2	0.65	1.30	
	mmol/l	3.29	2.96	3.62	0.17	0.33	偶氮胂 III 法
	mg/dl	13.2	11.9	14.5	0.65	1.30	
胆固醇	mmol/l	7.87	6.85	8.89	0.51	1.02	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	304	264	344	20.00	40.00	
肌酸激酶(总)	U/l	524	429	619	47.50	95.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
肌酐	μmol/l	375	300	450	37.50	75.00	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	4.24	3.39	5.09	0.43	0.85	
	μmol/l	381	305	457	38.00	76.00	酚氨基比林过氧化氢酶 (PAP) 法
	mg/dl	4.31	3.45	5.17	0.43	0.86	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	176	150	202	13.00	26.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C

ABX Pentra 400®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
葡萄糖	mmol/l	13.3	18.1	1.20	2.40
	mg/dl	240	326	21.50	43.00
	mmol/l	13.5	18.3	1.20	2.40
	mg/dl	243	331	22.00	44.00
铁	μmol/l	28.7	41.3	3.15	6.30
	μg/dl	160	232	18.00	36.00
镁	mmol/l	1.42	1.80	0.10	0.19
	mg/dl	3.45	4.37	0.23	0.46
无机磷	mmol/l	2.05	2.77	0.18	0.36
	mg/dl	6.36	8.58	0.56	1.11
钾	mmol/l	5.62	6.60	0.25	0.49
	g/l	36.8	55.2	4.60	9.20
总蛋白	g/dl	3.68	5.52	0.46	0.92
	mmol/l	152	168	4.00	8.00
钠	mmol/l	2.98	3.45	0.24	0.47
	mg/dl	264	306	21.00	42.00
甘油三酯	mmol/l	18.6	21.4	1.40	2.80
	mg/dl	112	129	8.50	17.00
尿素	mmol/l	15.8	21.4	1.40	2.80
	mg/dl	52.2	60.0	3.90	7.80
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.55	0.62	0.04	0.07
	mg/dl	9.16	10.4	0.60	1.20

Alfa Wassermann Alfa 600/Analyticon Biolyzer 600

人基质定值生化质控血清-水平 3

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	29.6	25.1	34.1	2.25	4.50	溴甲酚绿
	g/dl	2.96	2.51	3.41	0.23	0.45	
碱性磷酸酶	U/l	302	257	347	22.50	45.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	235	200	270	17.50	35.00	AMP IFCC 优化法 30 °C
	U/l	193	164	222	14.50	29.00	AMP IFCC 优化法 25 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	135	108	162	13.50	27.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	100	80	120	10.00	20.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	76	61	91	7.50	15.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	140	112	168	14.00	28.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	95	76	114	9.50	19.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	67	53	81	7.00	14.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
钙	mmol/l	3.09	2.78	3.40	0.16	0.31	偶氮肿 III 法
	mg/dl	12.4	11.1	13.7	0.65	1.30	
胆固醇	mmol/l	7.08	6.16	8.00	0.46	0.92	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	273	238	308	17.50	35.00	
葡萄糖	mmol/l	15.6	13.3	17.9	1.15	2.30	己糖激酶法
	mg/dl	281	240	322	20.50	41.00	
总蛋白	g/l	45.0	36.0	54.0	4.50	9.00	双缩脲终点法
	g/dl	4.50	3.60	5.40	0.45	0.90	
甘油三酯	mmol/l	2.83	2.38	3.28	0.23	0.45	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
	mg/dl	250	211	289	19.50	39.00	



Alfa Wassermann Alfa 600/Analyticon Biolyzer 600					人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532HN1532						
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28						
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
尿素	mmol/l	18.4	15.7	21.1	1.35	2.70
	mg/dl	111	94.4	128	8.30	16.60
	mmol/l	18.4	15.6	21.2	1.40	2.80
	mg/dl	51.6	43.9	59.3	3.85	7.70

尿素动力学法

尿素氮法

Beckman Coulter AU Series®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	范围		低值	高值	1SD	2SD	人基质定值生化质控血清-水平 3
α-羟基丁酸脱氢酶		U/l	438			346	530	92.00	氧络丁酸 37°C	
白蛋白		g/l	26.5			22.5	30.5	4.00	溴甲酚绿	
		g/dl	2.65			2.25	3.05	0.40		
		g/l	26.2			22.2	30.2	4.00	溴甲酚紫	
		g/dl	2.62			2.22	3.02	0.40		
碱性磷酸酶		U/l	379			322	436	57.00	AMP IFCC 优化法 37 °C	
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)		U/l	137			110	164	27.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C	
淀粉酶(总)		U/l	267			227	307	40.00	对硝基苯麦芽三糖苷 (pNPG3) 底物法 37 °C	
		U/l	279			238	320	41.00	Beckman Synchro CX4/CX5/CX7 37°C	
		U/l	276			235	317	41.00	Beckman Coulter - blocked pNPG7 37°C	
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)		U/l	158			126	190	32.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C	
重碳酸盐		mmol/l	17.5			13.9	21.1	1.80	酶法	
直接胆红素		μmol/l	21.5			17.0	26.0	2.25	二氯苯重氮法 (DPD)	
		mg/dl	1.26			0.995	1.53	0.13		
		μmol/l	21.4			16.9	25.9	2.25	对氨基苯磺酸重氮法	
		mg/dl	1.25			0.989	1.51	0.13		
		μmol/l	82.9			65.5	100	8.70	二氯苯胺重氮法	
		mg/dl	4.85			3.83	5.87	0.51		
		μmol/l	85.4			67.5	103	8.95	对氨基苯磺酸重氮法	
		mg/dl	5.00			3.95	6.05	0.53		
		μmol/l	84.1			66.4	102	8.85	DPD (Beckman AU)	
		mg/dl	4.92			3.88	5.96	0.52		

Beckman Coulter AU Series®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
钙					
mmol/l	3.07	2.77	3.37	0.15	0.30
mg/dl	12.3	11.1	13.5	0.60	1.20
mmol/l	3.07	2.77	3.37	0.15	0.30
mg/dl	12.3	11.1	13.5	0.60	1.20
氯					
mmol/l	113	104	122	4.50	9.00
胆固醇					
mmol/l	7.63	6.64	8.62	0.50	0.99
mg/dl	295	256	334	19.50	39.00
胆碱酯酶					
U/l	4709	3767	5651	471.00	942.00
肌酸激酶(总)					
U/l	552	453	651	49.50	99.00
铜					
μmol/l	25.4	20.3	30.5	2.55	5.10
μg/dl	162	129	195	16.50	33.00
肌酐					
μmol/l	364	291	437	36.50	73.00
mg/dl	4.11	3.29	4.93	0.41	0.82
μmol/l	393	314	472	39.50	79.00
mg/dl	4.44	3.55	5.33	0.45	0.89
μmol/l	390	312	468	39.00	78.00
mg/dl	4.41	3.53	5.29	0.44	0.88
μmol/l	362	290	434	36.00	72.00
mg/dl	4.09	3.28	4.90	0.41	0.81
μmol/l	365	292	438	36.50	73.00
mg/dl	4.12	3.30	4.94	0.41	0.82
μmol/l	376	301	451	37.50	75.00
mg/dl	4.25	3.40	5.10	0.43	0.85
D-3-羟丁酸					
mmol/l	1.15	0.98	1.32	0.09	0.17

Beckman Coulter AU Series®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Beckman Coulter AU Series®				人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532					
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	181	154	208	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37°C
	U/l	165	140	190	γ-谷氨酰基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	179	152	206	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C
谷氨酸脱氢酶	U/l	29	23	35	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 37 °C
葡萄糖	mmol/l	15.9	13.5	18.3	己糖激酶法
	mg/dl	287	243	331	
	mmol/l	16.0	13.6	18.4	
高密度脂蛋白胆固醇	mg/dl	288	245	331	葡萄糖氧化酶法
	mmol/l	2.76	2.34	3.18	
	mg/dl	107	90.3	124	
	mmol/l	2.75	2.34	3.16	直接清除法
	mg/dl	106	90.3	122	
	mmol/l	2.70	2.29	3.11	
	mg/dl	104	88.4	120	HDL-Ultra 法
	μmol/l	37.5	30.8	44.2	
	μg/dl	210	172	248	
铁	μmol/l	37.1	30.4	43.8	比色法(不含 ppt.)
	μg/dl	207	170	244	
	mmol/l	5.49	4.50	6.48	
乳酸	mg/dl	49.5	40.5	58.5	乳酸氧化酶比色法
	U/l	353	300	406	
	U/l	810	689	931	
乳酸脱氢酶	U/l	359	305	413	乳酸 → 丙酮酸法 37°C
	U/l	810	689	931	
	U/l	359	305	413	
脂肪酶	U/l	63	50	76	丙酮酸 → 乳酸法(斯堪的那维亚和荷兰) 37°C
	U/l	52	42	62	
	U/l	63	50	76	
	U/l	52	42	62	乳酸 → 丙酮酸 IFCC 法 37°C
	U/l	63	50	76	
	U/l	52	42	62	
	U/l	63	50	76	比色法(其他) 37°C
	U/l	52	42	62	
	U/l	63	50	76	
	U/l	52	42	62	比色法(罗氏) 37°C
	U/l	63	50	76	
	U/l	52	42	62	

Beckman Coulter AU Series®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Beckman Coulter AU Series®		人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532			
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28			
分析物	单位	靶值	范围
脂肪酶	U/l	79	63 95
锂	mmol/l	2.04	1.80 2.28
	mg/dl	1.42	1.25 1.59
镁	mmol/l	1.75	1.54 1.96
	mg/dl	4.25	3.74 4.76
渗透压	mOsm/kg	348	278 418
无机磷	mmol/l	2.22	1.89 2.55
	mg/dl	6.88	5.86 7.90
钾	mmol/l	6.18	5.69 6.67
总蛋白	g/l	44.3	35.4 53.2
	g/dl	4.43	3.54 5.32
	g/l	43.9	35.1 52.7
	g/dl	4.39	3.51 5.27
钠	mmol/l	159	151 167
总铁结合力	μmol/l	49.6	39.2 60.0
	μg/dl	277	219 335
甘油三酯	mmol/l	2.96	2.49 3.43
	mg/dl	262	220 304
	mmol/l	2.94	2.47 3.41
	mg/dl	260	219 301
	mmol/l	2.97	2.50 3.44
	mg/dl	263	221 305
尿素	mmol/l	19.5	16.6 22.4
	mg/dl	117	99.8 134
	mmol/l	19.6	16.7 22.5
	mg/dl	118	100 136

Beckman Coulter AU Series®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 3									
范围									
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学		
尿素	mmol/l	19.6	16.7	22.5	1.45	2.90	尿素氮法		
	mg/dl	55.0	46.8	63.2	4.10	8.20			
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.58	0.50	0.65	0.04	0.08	尿酸酶-过氧化物酶法(含抗坏血酸氧化酶)		
	mg/dl	9.71	8.45	11.0	0.63	1.26			
	mmol/l	0.57	0.50	0.64	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)		
	mg/dl	9.58	8.33	10.8	0.63	1.25			
	mmol/l	0.57	0.50	0.64	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法@546nm(含抗坏血酸氧化酶)		
	mg/dl	9.56	8.32	10.8	0.62	1.24			

Beckman CX4/5/7/9/LX20®/DxC600/800®					人基质定值生化质控血清-水平 3		
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	
白蛋白	g/l	29.7	25.2	34.2	2.25	4.50	溴甲酚绿
	g/dl	2.97	2.52	3.42	0.23	0.45	
	g/l	28.0	23.8	32.2	2.10	4.20	溴甲酚紫
	g/dl	2.80	2.38	3.22	0.21	0.42	
碱性磷酸酶	U/l	340	289	391	25.50	51.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	340	289	391	25.50	51.00	AMP 非优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	127	102	152	12.50	25.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	125	100	150	12.50	25.00	SCE 推荐 Tris 缓冲液 37 °C
淀粉酶(总)	U/l	286	243	329	21.50	43.00	Beckman Synchron CX4/CX5/CX7 37°C
	U/l	285	243	327	21.00	42.00	AMY7 法(贝克曼 Synchron) 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	141	113	169	14.00	28.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	142	114	170	14.00	28.00	SCE 推荐 Tris 缓冲液 37 °C
重碳酸盐	mmol/l	16.7	13.3	20.1	1.70	3.40	PH 值变化速率法
	mmol/l	16.3	12.9	19.7	1.70	3.40	离子选择性电极法
直接胆红素	μmol/l	15.6	12.4	18.8	1.60	3.20	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	0.913	0.725	1.10	0.09	0.19	
总胆红素	μmol/l	78.1	61.7	94.5	8.20	16.40	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.57	3.61	5.53	0.48	0.96	
钙	mmol/l	3.02	2.72	3.32	0.15	0.30	离子选择性电极法
	mg/dl	12.1	10.9	13.3	0.60	1.20	
	mmol/l	3.05	2.74	3.36	0.16	0.31	偶氮肿 III 法
	mg/dl	12.2	11.0	13.4	0.60	1.20	

Beckman CX4/5/7/9/LX20®/DxC600/800®					人基质定值生化质控血清-水平 3		
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	范围		高值	1SD	2SD 方法学
氯	mmol/l	114	105		123	4.50	9.00 间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	7.62	6.63		8.61	0.50	0.99 胆固醇氧化酶法
	mg/dl	294	256		332	19.00	38.00
肌酸激酶(总)	U/l	529	434		624	47.50	95.00 CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	554	454		654	50.00	100.00 硫代甘油底物法 37 °C
肌酐	μmol/l	381	305		457	38.00	76.00 碱性苦味酸(未去蛋白)法
	mg/dl	4.31	3.45		5.17	0.43	0.86 Jaffe 空白速率法
	μmol/l	380	304		456	38.00	76.00
	mg/dl	4.29	3.44		5.14	0.43	0.85 溯源同位素稀释质谱 (IDMS) 法
	μmol/l	385	308		462	38.50	77.00
	mg/dl	4.35	3.48		5.22	0.44	0.87 γ-谷氨酰基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	145	123		167	11.00	22.00 己糖激酶法
葡萄糖	mmol/l	15.3	13.0		17.6	1.15	2.30
	mg/dl	276	234		318	21.00	42.00 氧电极法
	mmol/l	15.5	13.2		17.8	1.15	2.30
	mg/dl	279	238		320	20.50	41.00 葡萄糖氧化酶法
	mmol/l	15.1	12.9		17.3	1.10	2.20
	mg/dl	272	232		312	20.00	40.00 直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂(PPD)法
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	2.75	2.34		3.16	0.21	0.41 HDL-Ultra 法
	mg/dl	106	90.3		122	7.85	15.70
	mmol/l	2.79	2.38		3.20	0.21	0.41
	mg/dl	108	91.9		124	8.05	16.10 比色法(不含 ppt.)
铁	μmol/l	36.6	30.0		43.2	3.30	6.60
	μg/dl	205	168		242	18.50	37.00

Beckman CX4/5/7/9/LX20®/DxC600/800®				人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532					
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
乳酸	mmol/l	5.10	4.18	6.02	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	46.0	37.7	54.3	
乳酸脱氢酶	U/l	302	257	347	乳酸 → 丙酮酸法 37°C
脂肪酶	U/l	63	50	76	比色法 (其他) 37°C
锂	mmol/l	2.00	1.76	2.24	分光光度法
镁	mg/dl	1.39	1.22	1.56	钙镁试剂
	mmol/l	1.68	1.48	1.88	
无机磷	mg/dl	4.08	3.60	4.56	磷钼酸酶法
	mmol/l	2.28	1.94	2.62	
	mg/dl	7.07	6.01	8.13	磷钼酸紫外法
	mmol/l	2.27	1.93	2.61	
钾	mg/dl	7.04	5.98	8.10	间接离子选择电极法
	mmol/l	6.18	5.69	6.67	
总蛋白	g/l	44.1	35.3	52.9	双缩脲 CX4/5/7
	g/dl	4.41	3.53	5.29	
	g/l	44.2	35.3	53.1	双缩脲终点法
	g/dl	4.42	3.53	5.31	
	g/l	42.7	34.1	51.3	双缩脲动力法
	g/dl	4.27	3.41	5.13	
钠	mmol/l	157	149	165	间接离子选择电极法
促甲状腺激素	μU/ml =	1.13	0.90	1.36	Beckman Dxl800 Hyper TSH
甘油三酯	mmol/l	3.05	2.56	3.54	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法 (无校正)
	mg/dl	270	227	313	
	mmol/l	3.09	2.60	3.58	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶 EP 法 (无校正)
	mg/dl	273	230	316	



Beckman CX4/5/7/9/LX20®/DxC600/800®				人基质定值生化质控血清-水平 3			
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	范围	低值	高值	1SD	2SD
尿素	mmol/l	20.1	17.1	17.1	23.1	1.50	3.00
	mg/dl	121	103	103	139	9.00	18.00
	mmol/l	20.1	17.1	17.1	23.1	1.50	3.00
	mg/dl	121	103	103	139	9.00	18.00
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	20.1	17.1	17.1	23.1	1.50	3.00
	mg/dl	56.4	47.9	47.9	64.9	4.25	8.50
	mmol/l	0.52	0.46	0.46	0.59	0.03	0.07
	mg/dl	8.80	7.66	7.66	9.94	0.57	1.14
				尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)			

BIOSYSTEMS A15

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
白蛋白	g/l	29.0	33.4	2.20	4.40
	g/dl	2.90	3.34	0.22	0.44
碱性磷酸酶	U/l	329	378	24.50	49.00
	U/l	256	294	19.00	38.00
	U/l	210	241	15.50	31.00
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	150	180	15.00	30.00
	U/l	111	133	11.00	22.00
	U/l	84	100	8.00	16.00
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	169	203	17.00	34.00
	U/l	114	137	11.50	23.00
	U/l	80	96	8.00	16.00
总胆红素	μmol/l	81.3	98.4	8.55	17.10
	mg/dl	4.76	5.76	0.50	1.00
钙	mmol/l	3.19	3.51	0.16	0.32
	mg/dl	12.8	14.1	0.65	1.30
胆固醇	mmol/l	7.57	8.55	0.49	0.98
	mg/dl	292	330	19.00	38.00
肌酐	μmol/l	335	402	33.50	67.00
	mg/dl	3.79	4.55	0.38	0.76
葡萄糖	mmol/l	16.2	18.6	1.20	2.40
	mg/dl	292	335	21.50	43.00

方法学

溴甲酚绿

AMP IFCC 优化法 37 °C

AMP IFCC 优化法 30 °C

AMP IFCC 优化法 25 °C

Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C

Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C

Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C

Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C

Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C

Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C

对氨基苯磺酸重氮法

偶氮肿 III 法

胆固醇氧化酶法

碱性苦味酸(未去蛋白)法

葡萄糖氧化酶法

BIOSYSTEMS A15

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3					
		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
无机磷	mmol/l	2.34	1.99	2.69	0.18	0.35	磷钼酸紫外法
	mg/dl	7.25	6.17	8.33	0.54	1.08	
总蛋白	g/l	42.6	34.1	51.1	4.25	8.50	双缩脲终点法
	g/dl	4.26	3.41	5.11	0.43	0.85	
甘油三酯	mmol/l	2.95	2.48	3.42	0.24	0.47	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
	mg/dl	261	219	303	21.00	42.00	
尿素	mmol/l	18.2	15.5	20.9	1.35	2.70	尿素动力学法
	mg/dl	109	93.2	125	7.90	15.80	
	mmol/l	18.2	15.5	20.9	1.35	2.70	尿素氮法
	mg/dl	51.1	43.4	58.8	3.85	7.70	
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.58	0.51	0.66	0.04	0.08	尿酸酶-过氧化物酶法(含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.76	8.48	11.0	0.64	1.28	

BIOSYSTEMS A25

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白	g/l	28.7	24.4	33.0	溴甲酚绿
	g/dl	2.87	2.44	3.30	
碱性磷酸酶	U/l	313	266	360	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	244	207	281	AMP IFCC 优化法 30 °C
	U/l	200	170	230	AMP IFCC 优化法 25 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	148	118	178	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	110	87	133	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	83	66	100	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	166	133	199	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	112	90	134	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	79	63	95	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
总胆红素	μmol/l	80.6	63.6	97.6	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.72	3.72	5.72	
胆固醇	mmol/l	7.91	6.88	8.94	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	305	266	344	
肌酸激酶(总)	U/l	550	451	649	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	344	282	406	CK-NAC 法 (IFCC) 30 °C
	U/l	234	192	276	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C
肌酐	μmol/l	342	274	410	碱性苦味酸(未去蛋白)法
	mg/dl	3.86	3.10	4.62	
葡萄糖	mmol/l	16.1	13.7	18.5	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	290	247	333	

BIOSYSTEMS A25

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
无机磷	mmol/l	2.01	2.71	0.18	0.35
	mg/dl	6.23	8.41	0.55	1.09
总蛋白	g/l	36.1	54.3	4.55	9.10
	g/dl	3.61	5.43	0.46	0.91
甘油三酯	mmol/l	2.95	3.42	0.24	0.47
	mg/dl	261	303	21.00	42.00
尿素	mmol/l	17.9	20.6	1.35	2.70
	mg/dl	108	125	8.30	16.60
	mmol/l	17.9	20.6	1.35	2.70
	mg/dl	50.2	57.7	3.75	7.50
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.58	0.65	0.04	0.08
	mg/dl	9.68	10.9	0.63	1.26
	mmol/l	0.59	0.66	0.04	0.08
	mg/dl	9.86	11.1	0.64	1.28

方法学

磷钼酸紫外法

双缩脲终点法

脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)

尿素动力学法

尿素氮法

尿酸酶-过氧化物酶法(含抗坏血酸氧化酶)

尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)

Biotechnica/Wiener BT and CB Series

批号: 201802 货号: HE1532		人基质定值生化质控血清-水平 3	
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28			
分析物	单位	靶值	范围
		低值	高值
白蛋白	g/l	28.2	24.0 32.4
	g/dl	2.82	2.40 3.24
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	154	123 185
	U/l	104	83 125
	U/l	73	59 87
总胆红素	μmol/l	79.9	63.1 96.7
	mg/dl	4.67	3.69 5.65
钙	mmol/l	3.04	2.74 3.34
	mg/dl	12.2	11.0 13.4
胆固醇	mmol/l	7.68	6.68 8.68
	mg/dl	296	258 334
肌酐	μmol/l	333	267 399
	mg/dl	3.76	3.02 4.50
	μmol/l	382	305 459
	mg/dl	4.32	3.45 5.19
葡萄糖	mmol/l	15.4	13.1 17.7
	mg/dl	278	236 320
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	2.70	2.29 3.11
	mg/dl	104	88.4 120
铁	μmol/l	34.6	28.4 40.8
	μg/dl	193	159 227

Biotechnica/Wiener BT and CB Series				人基质定值生化质控血清-水平 3			
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28				范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
无机磷	mmol/l	2.32	1.98	2.66	0.17	0.34	磷钼酸紫外法
	mg/dl	7.19	6.14	8.24	0.53	1.05	
总蛋白	g/l	47.8	38.2	57.4	4.80	9.60	双缩脲终点法
	g/dl	4.78	3.82	5.74	0.48	0.96	
甘油三酯	mmol/l	2.80	2.35	3.25	0.23	0.45	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
	mg/dl	248	208	288	20.00	40.00	
尿素	mmol/l	19.0	16.1	21.9	1.45	2.90	尿素动力学法
	mg/dl	114	96.8	131	8.60	17.20	
	mmol/l	19.0	16.2	21.8	1.40	2.80	尿素氮法
	mg/dl	53.3	45.3	61.3	4.00	8.00	
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.56	0.49	0.63	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.41	8.20	10.6	0.61	1.21	

COBAS INTEGRA®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白	g/l	29.6	25.1	34.1	溴甲酚绿
	g/dl	2.96	2.51	3.41	
	g/l	25.8	21.9	29.7	比浊法
	g/dl	2.58	2.19	2.97	
碱性磷酸酶	U/l	258	219	297	AMP 法 (罗氏 Integra) 37 °C
	U/l	201	171	231	AMP 法 (罗氏 Integra) 30 °C
	U/l	165	140	190	AMP 法 (罗氏 Integra) 25 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	126	101	151	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	93	75	111	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	71	57	85	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
	U/l	248	211	285	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
胰淀粉酶	U/l	269	228	310	2-氯-pNPG7 法 (罗氏 Integra) 37 °C
淀粉酶(总)	U/l	269	228	310	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	144	115	173	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	97	78	116	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	69	55	83	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
	mmol/l	16.0	12.7	19.3	比色法
重碳酸盐	mmol/l	16.3	12.9	19.7	酶法
直接胆红素	μmol/l	28.7	22.6	34.8	二氯苯重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.68	1.32	2.04	
	μmol/l	28.8	22.7	34.9	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.68	1.33	2.03	

COBAS INTEGRA®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
直接胆红素	28.8	22.8	34.8	3.00	6.00
	1.68	1.33	2.03	0.18	0.35
总胆红素	71.8	56.8	86.8	7.50	15.00
	4.20	3.32	5.08	0.44	0.88
	72.2	57.0	87.4	7.60	15.20
	4.22	3.33	5.11	0.45	0.89
	71.8	56.7	86.9	7.55	15.10
	4.20	3.32	5.08	0.44	0.88
	71.8	56.7	86.9	7.55	15.10
	4.20	3.32	5.08	0.44	0.88
钙	3.12	2.81	3.43	0.16	0.31
	12.5	11.3	13.7	0.60	1.20
	3.07	2.76	3.38	0.16	0.31
	12.3	11.1	13.5	0.60	1.20
	3.11	2.80	3.42	0.16	0.31
	12.5	11.2	13.8	0.65	1.30
氯	115	106	124	4.50	9.00
胆固醇	7.58	6.59	8.57	0.50	0.99
	293	254	332	19.50	39.00
肌酸激酶(总)	524	429	619	47.50	95.00
	328	269	387	29.50	59.00
	223	182	264	20.50	41.00
	532	436	628	48.00	96.00
	333	273	393	30.00	60.00
	226	185	267	20.50	41.00

COBAS INTEGRA®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 3									
分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学	
肌酐		μmol/l	362	290	434	36.00	72.00	碱性苦味酸(去蛋白)法	
		mg/dl	4.09	3.28	4.90	0.41	0.81		
		μmol/l	375	300	450	37.50	75.00	碱性苦味酸(未去蛋白)法	
		mg/dl	4.24	3.39	5.09	0.43	0.85		
		μmol/l	382	305	459	38.50	77.00	肌酐增强法(罗氏)	
		mg/dl	4.32	3.45	5.19	0.44	0.87		
		μmol/l	362	290	434	36.00	72.00	Jaffe 空白速率法	
		mg/dl	4.09	3.28	4.90	0.41	0.81		
		μmol/l	373	299	447	37.00	74.00	Jaffe 空白速率补偿法(-26μmol/l)	
		mg/dl	4.21	3.38	5.04	0.42	0.83		
		μmol/l	373	298	448	37.50	75.00	Jaffe 空白速率补偿法 (-18 μmol/l)	
		mg/dl	4.21	3.37	5.05	0.42	0.84		
γ-谷氨酰氨基转移酶		U/l	166	141	191	12.50	25.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37°C	
		U/l	131	111	151	10.00	20.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30°C	
		U/l	102	87	117	7.50	15.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25°C	
		U/l	181	154	208	13.50	27.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C	
		U/l	143	121	165	11.00	22.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30°C	
葡萄糖		U/l	112	95	129	8.50	17.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25°C	
		mmol/l	15.8	13.4	18.2	1.20	2.40	己糖激酶法	
		mg/dl	285	241	329	22.00	44.00		
		mmol/l	3.44	2.93	3.95	0.26	0.51	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法	
高密度脂蛋白胆固醇		mg/dl	133	113	153	10.00	20.00		
		mmol/l	3.49	2.97	4.01	0.26	0.52	Direct HDL Roche 3rd generation	
		mg/dl	135	115	155	10.00	20.00		

COBAS INTEGRA®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基测定值生化质控血清-水平 3	
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
铁	μmol/l	30.2	43.4	3.30	6.60
	μg/dl	169	243	18.50	37.00
	μmol/l	30.2	43.4	3.30	6.60
	μg/dl	169	243	18.50	37.00
乳酸	mmol/l	5.69	6.71	0.51	1.02
	mg/dl	51.3	60.5	4.60	9.20
乳酸脱氢酶	U/l	679	781	51.00	102.00
	U/l	490	563	36.50	73.00
	U/l	344	395	25.50	51.00
	U/l	371	426	27.50	55.00
	U/l	268	308	20.00	40.00
	U/l	188	216	14.00	28.00
	U/l	61	73	6.00	12.00
脂肪酶	mmol/l	2.06	1.81	0.13	0.25
	mg/dl	1.43	1.26	0.09	0.17
钾	mmol/l	1.71	1.91	0.10	0.20
	mg/dl	4.16	4.65	0.25	0.49
无机磷	mmol/l	2.20	2.53	0.17	0.33
	mg/dl	6.82	7.84	0.51	1.02
	mmol/l	2.26	2.60	0.17	0.34
	mg/dl	7.01	8.07	0.53	1.06
钾	mmol/l	6.25	6.75	0.25	0.50
	g/l	42.3	50.7	4.20	8.40
总蛋白	g/dl	4.23	5.07	0.42	0.84
	g/l	42.1	50.5	4.20	8.40
	g/dl	4.21	5.05	0.42	0.84

COBAS INTEGRA®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学
钠		mmol/l	159	低值	高值	4.00	8.00	间接离子选择电极法
总铁结合力		μmol/l	47.6	37.6	57.6	5.00	10.00	铁+不饱和铁结合力(铁饱和度)法
		μg/dl	266	210	322	28.00	56.00	
甘油三酯		mmol/l	2.93	2.46	3.40	0.24	0.47	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
		mg/dl	259	218	300	20.50	41.00	
		mmol/l	2.90	2.44	3.36	0.23	0.46	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(0.11mmol/l校正)
		mg/dl	257	216	298	20.50	41.00	
		mmol/l	2.86	2.40	3.32	0.23	0.46	脂肪酶/甘油脱氢酶法
		mg/dl	253	212	294	20.50	41.00	
不饱和铁结合力		μmol/l	11.0	9.05	13.0	0.98	1.95	直接比色法
		μg/dl	61.5	50.6	72.4	5.45	10.90	
尿素		mmol/l	18.7	15.9	21.5	1.40	2.80	尿素动力学法
		mg/dl	112	95.6	128	8.20	16.40	
		mmol/l	17.7	15.0	20.4	1.35	2.70	脲酶次氯酸盐法
		mg/dl	106	90.2	122	7.90	15.80	
		mmol/l	18.7	15.9	21.5	1.40	2.80	尿素氮法
		mg/dl	52.5	44.6	60.4	3.95	7.90	
尿酸(尿酸盐)		mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(含抗坏血酸氧化酶)
		mg/dl	9.26	8.05	10.5	0.61	1.21	
		mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)
		mg/dl	9.26	8.05	10.5	0.61	1.21	
		mmol/l	0.55	0.48	0.63	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法@546nm(含抗坏血酸氧化酶)
		mg/dl	9.29	8.08	10.5	0.61	1.21	

Elitech/Vitalab Selectra Series

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3			
		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白	g/l	30.3	25.8	34.8	溴甲酚绿
	g/dl	3.03	2.58	3.48	
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	139	111	167	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	145	116	174	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
总胆红素	μmol/l	83.2	65.7	101	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.87	3.84	5.90	
钙	mmol/l	3.07	2.77	3.37	偶氮胂 III 法
	mg/dl	12.3	11.1	13.5	
胆固醇	mmol/l	7.76	6.76	8.76	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	300	261	339	
肌酸激酶(总)	U/l	563	461	665	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
肌酐	μmol/l	374	299	449	碱性苦味酸(未去蛋白)法
	mg/dl	4.23	3.38	5.08	
	μmol/l	343	274	412	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	3.88	3.10	4.66	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	185	157	213	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37 °C
葡萄糖	mmol/l	16.0	13.6	18.4	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	288	245	331	
铁	μmol/l	38.3	31.4	45.2	比色法(不含 ppt.)
	μg/dl	214	176	252	
乳酸脱氢酶	U/l	350	297	403	乳酸 → 丙酮酸 IFCC 法 37 °C

Elitech/Vitalab Selectra Series

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
无机磷	mmol/l	2.22	1.89	2.55	磷钼酸紫外法
	mg/dl	6.88	5.86	7.90	
总蛋白	g/l	47.7	38.1	57.3	双缩脲终点法
	g/dl	4.77	3.81	5.73	
甘油三酯	mmol/l	2.89	2.43	3.35	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
	mg/dl	256	215	297	
尿素	mmol/l	18.6	15.8	21.4	尿素动力学法
	mg/dl	112	95.0	129	
	mmol/l	18.6	15.8	21.4	尿素氮法
	mg/dl	52.2	44.4	60.0	
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.60	0.52	0.68	尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	10.1	8.77	11.4	

HITACHI SERIES®				人基质定值生化质控血清-水平 3			
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	范围		方法学		
			低值	高值	1SD	2SD	
酸性磷酸酶(非前列腺)	U/l	14.8	9.92	19.7	2.44	4.88	1-萘基磷酸酯 底物动力学 37 °C
酸性磷酸酶(前列腺)	U/l	21.6	14.5	28.7	3.55	7.10	1-萘基磷酸酯 底物动力学 37 °C
酸性磷酸酶(总)	U/l	36.4	24.4	48.4	6.00	12.00	1-萘基磷酸酯 底物动力学 37 °C
白蛋白	g/l	28.9	24.6	33.2	2.15	4.30	溴甲酚绿
	g/dl	2.89	2.46	3.32	0.22	0.43	
碱性磷酸酶	U/l	233	198	268	17.50	35.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 37 °C
	U/l	182	154	210	14.00	28.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 30 °C
	U/l	149	127	171	11.00	22.00	AMP 法 (罗氏 Integra) 25 °C
	U/l	332	282	382	25.00	50.00	AMP 法 (朗道) 37 °C
	U/l	259	220	298	19.50	39.00	AMP 法 (朗道) 30 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	212	180	244	16.00	32.00	AMP 法 (朗道) 25 °C
	U/l	129	103	155	13.00	26.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	95	76	114	9.50	19.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	73	58	88	7.50	15.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
胰淀粉酶	U/l	282	240	324	21.00	42.00	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C
淀粉酶(总)	U/l	256	217	295	19.50	39.00	液体稳定 pNPG7 法(罗氏)37 °C
	U/l	295	251	339	22.00	44.00	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37°C
	U/l	145	116	174	14.50	29.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	98	78	118	10.00	20.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	69	55	83	7.00	14.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
重碳酸盐	mmol/l	17.3	13.7	20.9	1.80	3.60	酶法

HITACHI SERIES®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	低值	范围	人基质定值生化质控血清-水平 3	
胆红素		μmol/l	41.6	33.3	49.9	1SD	2SD
直接胆红素		μmol/l	25.5	20.1	30.9	4.15	8.30
		mg/dl	1.49	1.18	1.80	2.70	5.40
		μmol/l	25.7	20.3	31.1	0.16	0.31
		mg/dl	1.50	1.19	1.81	2.70	5.40
总胆红素		μmol/l	79.2	62.6	95.8	0.16	0.31
		mg/dl	4.63	3.66	5.60	8.30	16.60
		μmol/l	71.0	56.1	85.9	0.49	0.97
		mg/dl	4.15	3.28	5.02	7.45	14.90
		μmol/l	72.3	57.1	87.5	0.44	0.87
		mg/dl	4.23	3.34	5.12	7.60	15.20
钙		mmol/l	3.08	2.77	3.39	0.16	0.31
		mg/dl	12.3	11.1	13.5	0.60	1.20
		mmol/l	3.12	2.81	3.43	0.16	0.31
		mg/dl	12.5	11.3	13.7	0.60	1.20
氯		mmol/l	112	103	121	4.50	9.00
胆固醇		mmol/l	7.53	6.55	8.51	0.49	0.98
		mg/dl	291	253	329	19.00	38.00
胆碱酯酶		U/l	5056	4045	6067	505.50	1011.00
肌酸激酶(总)		U/l	506	415	597	45.50	91.00
		U/l	317	260	374	28.50	57.00
		U/l	215	176	254	19.50	39.00
肌酐		μmol/l	383	306	460	38.50	77.00
		mg/dl	4.33	3.46	5.20	0.44	0.87
		μmol/l	376	301	451	37.50	75.00
		mg/dl	4.25	3.40	5.10	0.43	0.85

HITACHI SERIES®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 3									
分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学	
γ-谷氨酰氨基转移酶		U/l	156	132	180	12.00	24.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37°C	
		U/l	123	104	142	9.50	19.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30°C	
		U/l	96	81	111	7.50	15.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25°C	
		U/l	178	151	205	13.50	27.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C	
		U/l	140	119	161	10.50	21.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30°C	
		U/l	110	93	127	8.50	17.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25°C	
		U/l	190	162	218	14.00	28.00	Randox γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37°C	
		U/l	150	128	172	11.00	22.00	Randox γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30°C	
葡萄糖		U/l	117	100	134	8.50	17.00	Randox γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25°C	
		mmol/l	15.7	13.3	18.1	1.20	2.40	己糖激酶法	
		mg/dl	283	240	326	21.50	43.00		
		mmol/l	15.6	13.3	17.9	1.15	2.30	葡萄糖氧化酶法	
高密度脂蛋白胆固醇		mg/dl	281	240	322	20.50	41.00		
		mmol/l	3.45	2.93	3.97	0.26	0.52	Direct HDL Roche 3rd generation	
		mg/dl	133	113	153	10.00	20.00		
		μmol/l	36.1	29.6	42.6	3.25	6.50	比色法(不含 ppt.)	
乳酸		μg/dl	202	165	239	18.50	37.00		
		mmol/l	5.53	4.54	6.52	0.50	0.99	乳酸氧化酶比色法	
		mg/dl	49.8	40.9	58.7	4.45	8.90		
		U/l	684	581	787	51.50	103.00	丙酮酸 → 乳酸法(德国) 37°C	
乳酸脱氢酶		U/l	494	419	569	37.50	75.00	丙酮酸 → 乳酸法(德国) 30°C	
		U/l	347	295	399	26.00	52.00	丙酮酸 → 乳酸法(德国) 25°C	
		U/l	358	304	412	27.00	54.00	乳酸 → 丙酮酸 IFCC 法 37°C	
		U/l	258	219	297	19.50	39.00	乳酸 → 丙酮酸 IFCC 法 30°C	
		U/l	182	154	210	14.00	28.00	乳酸 → 丙酮酸 IFCC 法 25°C	

HITACHI SERIES®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学
脂肪酶		U/l	55	44	66	5.50	11.00	比色法(罗氏) 37°C
镁		mmol/l	1.72	1.51	1.93	0.11	0.21	二甲苯胺蓝
		mg/dl	4.18	3.67	4.69	0.26	0.51	
无机磷		mmol/l	2.19	1.86	2.52	0.17	0.33	磷钼酸紫外法
		mg/dl	6.79	5.77	7.81	0.51	1.02	
钾		mmol/l	6.29	5.79	6.79	0.25	0.50	间接离子选择电极法
总蛋白		g/l	44.0	35.2	52.8	4.40	8.80	双缩脲终点法
		g/dl	4.40	3.52	5.28	0.44	0.88	
钠		mmol/l	162	154	170	4.00	8.00	间接离子选择电极法
总铁结合力		μmol/l	46.1	36.4	55.8	4.85	9.70	铁+不饱和和铁结合力(铁饱和度)法
		μg/dl	258	203	313	27.50	55.00	
甘油三酯		mmol/l	2.97	2.49	3.45	0.24	0.48	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
		mg/dl	263	220	306	21.50	43.00	
尿素		mmol/l	19.6	16.7	22.5	1.45	2.90	尿素动力学法
		mg/dl	118	100	136	9.00	18.00	
		mmol/l	19.6	16.7	22.5	1.45	2.90	尿素氮法
		mg/dl	55.0	46.8	63.2	4.10	8.20	
尿酸(尿酸盐)		mmol/l	0.54	0.47	0.61	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)
		mg/dl	9.04	7.86	10.2	0.59	1.18	
		mmol/l	0.54	0.47	0.61	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法@546nm(含抗坏血酸氧化酶)
		mg/dl	9.06	7.88	10.2	0.59	1.18	

ILab 600®/650®/Aries/Taurus

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3					
		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	27.8	23.6	32.0	2.10	4.20	溴甲酚绿
	g/dl	2.78	2.36	3.20	0.21	0.42	
碱性磷酸酶	U/l	341	290	392	25.50	51.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	266	226	306	20.00	40.00	AMP IFCC 优化法 30 °C
	U/l	218	185	251	16.50	33.00	AMP IFCC 优化法 25 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	125	100	150	12.50	25.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	93	74	112	9.50	19.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	70	56	84	7.00	14.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
淀粉酶(总)	U/l	289	246	332	21.50	43.00	I.L. 2-chloro-pNPG3 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	141	112	170	14.50	29.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	95	76	114	9.50	19.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	67	53	81	7.00	14.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
胆汁酸	μmol/l	43.0	34.4	51.6	4.30	8.60	酶比色法
总胆红素	μmol/l	82.3	65.0	99.6	8.65	17.30	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.81	3.80	5.82	0.51	1.01	
钙	mmol/l	3.08	2.77	3.39	0.16	0.31	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	12.3	11.1	13.5	0.60	1.20	
氯	mmol/l	111	102	120	4.50	9.00	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	7.53	6.55	8.51	0.49	0.98	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	291	253	329	19.00	38.00	
肌酸激酶(总)	U/l	483	396	570	43.50	87.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	302	248	356	27.00	54.00	CK-NAC 法 (IFCC) 30 °C
	U/l	205	168	242	18.50	37.00	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C

ILab 600®/650®/Aries/Taurus

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3			
		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
肌酐	μmol/l	347	277	417	碱性苦味酸(未去蛋白)法
	mg/dl	3.92	3.13	4.71	
D-3-羟丁酸	mmol/l	1.15	0.98	1.32	Tris 缓冲液 100mmol PH 8.5
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	163	138	188	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37°C
	U/l	128	109	147	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30°C
	U/l	101	85	117	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25°C
	U/l	160	136	184	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C
	U/l	126	107	145	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30°C
葡萄糖	U/l	99	84	114	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25°C
	mmol/l	16.0	13.6	18.4	己糖激酶法
	mg/dl	288	245	331	
	mmol/l	15.6	13.2	18.0	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	281	238	324	
铁	μmol/l	36.9	30.3	43.5	比色法(不含 ppt.)
	μg/dl	206	169	243	
镁	mmol/l	1.78	1.57	1.99	酶法
	mg/dl	4.33	3.82	4.84	
无机磷	mmol/l	2.19	1.86	2.52	磷钼酸紫外法
	mg/dl	6.79	5.77	7.81	
钾	mmol/l	6.18	5.69	6.67	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	44.8	35.9	53.7	双缩脲终点法
	g/dl	4.48	3.59	5.37	
钠	mmol/l	158	151	165	间接离子选择电极法

ILab 600®/650®/Aries/Taurus

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 3							
范围							
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
甘油三酯	mmol/l	2.99	2.51	3.47	0.24	0.48	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
	mg/dl	265	222	308	21.50	43.00	
尿素	mmol/l	19.9	16.9	22.9	1.50	3.00	尿素终点法
	mg/dl	120	102	138	9.00	18.00	
	mmol/l	19.9	16.9	22.9	1.50	3.00	尿素氮法
尿酸(尿酸盐)	mg/dl	55.9	47.5	64.3	4.20	8.40	
	mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.24	8.05	10.4	0.60	1.19	

JOHNSON AND JOHNSON VITROS®					人基质定值生化质控血清-水平 3		
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	27.3	23.2	31.4	2.05	4.10	强生干片系统
	g/dl	2.73	2.32	3.14	0.21	0.41	
碱性磷酸酶	U/l	225	191	259	17.00	34.00	强生干片系统 37°C
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)	U/l	147	117	177	15.00	30.00	强生干片系统 37°C
淀粉酶(总)	U/l	168	142	194	13.00	26.00	强生干片系统 37°C
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)	U/l	189	151	227	19.00	38.00	Ortho Vitros Microslide visible slide 37°C
重碳酸盐	mmol/l	18.6	14.8	22.4	1.90	3.80	强生干片系统
总胆红素	μmol/l	74.7	59.0	90.4	7.85	15.70	Vitros 250/500/700/950 Total Bilirubin
	mg/dl	4.37	3.45	5.29	0.46	0.92	
	μmol/l	74.3	58.7	89.9	7.80	15.60	Vitros 250/500/700/950 Total BUBC
	mg/dl	4.35	3.43	5.27	0.46	0.92	
钙	mmol/l	3.09	2.78	3.40	0.16	0.31	强生干片系统
	mg/dl	12.4	11.1	13.7	0.65	1.30	
氯	mmol/l	114	105	123	4.50	9.00	强生干片系统
胆固醇	mmol/l	7.05	6.13	7.97	0.46	0.92	强生干片系统
	mg/dl	272	237	307	17.50	35.00	
肌酸激酶(总)	U/l	463	380	546	41.50	83.00	强生干片系统 37°C
肌酐	μmol/l	385	308	462	38.50	77.00	溯源同位素稀释质谱(IDMS)法(Vitros)
	mg/dl	4.35	3.48	5.22	0.44	0.87	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	220	187	253	16.50	33.00	强生干片系统 37°C
葡萄糖	mmol/l	14.5	12.3	16.7	1.10	2.20	强生干片系统
	mg/dl	261	222	300	19.50	39.00	

JOHNSON AND JOHNSON VITROS®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
高密度脂蛋白胆固醇		mmol/l	2.34	1.99	2.69	0.18	0.35	磁法 (Vitros)
		mg/dl	90.3	76.8	104	6.75	13.50	
		mmol/l	2.50	2.13	2.87	0.19	0.37	Vitros 5.1 FS microtip assay
		mg/dl	96.5	82.2	111	7.15	14.30	
		mmol/l	2.43	2.07	2.79	0.18	0.36	磷钨酸/氯化镁直接沉淀法 (Vitros)
		mg/dl	93.8	79.9	108	6.95	13.90	
铁		μmol/l	36.9	30.2	43.6	3.35	6.70	强生干片系统
		μg/dl	206	169	243	18.50	37.00	
乳酸		mmol/l	5.10	4.18	6.02	0.46	0.92	强生干片系统
		mg/dl	46.0	37.7	54.3	4.15	8.30	
乳酸脱氢酶		U/l	1042	886	1198	78.00	156.00	强生干片系统 37°C
脂肪酶		U/l	689	553	825	68.00	136.00	强生干片系统 37°C
锂		mmol/l	2.48	2.18	2.78	0.15	0.30	强生干片系统
		mg/dl	1.72	1.51	1.93	0.11	0.21	
镁		mmol/l	1.75	1.54	1.96	0.11	0.21	强生干片系统
		mg/dl	4.25	3.74	4.76	0.26	0.51	
无机磷		mmol/l	2.21	1.88	2.54	0.17	0.33	强生干片系统
		mg/dl	6.85	5.83	7.87	0.51	1.02	
钾		mmol/l	6.17	5.68	6.66	0.25	0.49	强生干片系统
总蛋白		g/l	45.6	36.5	54.7	4.55	9.10	强生干片系统
		g/dl	4.56	3.65	5.47	0.46	0.91	
前列腺特异性抗原(总)		ng/ml =	29.9	22.4	37.4	3.75	7.50	Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II
钠		mmol/l	158	150	166	4.00	8.00	强生干片系统
促甲状腺激素		μU/ml =	1.09	0.87	1.31	0.11	0.22	Vitros ECI

JOHNSON AND JOHNSON VITROS®					人基质定值生化质控血清-水平 3		
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物		单位	靶值	范围			
总 T3	nmol/l	5.78	4.34	低值	高值	1SD	
	ng/ml	3.76	2.83		7.22	0.72	
	ng/dl	376	283		4.69	0.93	
甘油三酯					469	93.00	
	mmol/l	3.24	2.72			0.26	
	mg/dl	287	241		3.76	0.52	
尿素						23.00	
	mmol/l	18.0	15.3		20.7	1.35	
	mg/dl	108	92.0		124	2.70	
						8.00	
	mmol/l	18.0	15.3		20.7	1.35	
	mg/dl	50.5	42.9		58.1	3.80	
尿酸(尿酸盐)						7.60	
	mmol/l	0.52	0.45		0.59	0.03	
	mg/dl	8.74	7.61		9.87	0.57	
						1.13	

Konelab 20/30/60®/Thermo Scientific Indiko Plus 人基质定值生化质控血清-水平 3									
批号: 201802 货号: HE1532									
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28				范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学		
白蛋白	g/l	28.4	24.1	32.7	2.15	4.30	溴甲酚绿		
	g/dl	2.84	2.41	3.27	0.22	0.43			
碱性磷酸酶	U/l	503	428	578	37.50	75.00	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 37 °C		
	U/l	392	333	451	29.50	59.00	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 30 °C		
	U/l	321	273	369	24.00	48.00	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 25 °C		
	U/l	298	254	342	22.00	44.00	AMP IFCC 优化法 37 °C		
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	144	115	173	14.50	29.00	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 37 °C		
	U/l	107	85	129	11.00	22.00	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 30 °C		
	U/l	81	65	97	8.00	16.00	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 25 °C		
	U/l	164	131	197	16.50	33.00	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 37 °C		
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	111	89	133	11.00	22.00	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 30 °C		
	U/l	78	62	94	8.00	16.00	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 25 °C		
直接胆红素	μmol/l	26.3	20.8	31.8	2.75	5.50	对氨基苯磺酸重氮法		
	mg/dl	1.54	1.22	1.86	0.16	0.32			
总胆红素	μmol/l	77.5	61.2	93.8	8.15	16.30	对氨基苯磺酸重氮法		
	mg/dl	4.53	3.58	5.48	0.48	0.95			
	μmol/l	74.8	59.1	90.5	7.85	15.70	硝基苯重氮盐法		
	mg/dl	4.38	3.46	5.30	0.46	0.92			
钙	mmol/l	3.21	2.88	3.54	0.17	0.33	偶氮胂 III 法		
	mg/dl	12.9	11.5	14.3	0.70	1.40			

Konelab 20/30/60®/Thermo Scientific Indiko Plus								人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532									
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28				范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学		
氯 胆固醇	mmol/l	115	106	124	4.50	9.00	直接离子选择性电极法		
	mmol/l	7.48	6.51	8.45	0.49	0.97	胆固醇氧化酶法		
	mg/dl	289	251	327	19.00	38.00			
肌酸激酶(总)	U/l	550	451	649	49.50	99.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C		
	U/l	344	282	406	31.00	62.00	CK-NAC 法 (IFCC) 30 °C		
	U/l	234	192	276	21.00	42.00	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C		
肌酐	μmol/l	380	304	456	38.00	76.00	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法		
	mg/dl	4.29	3.44	5.14	0.43	0.85			
	μmol/l	372	297	447	37.50	75.00	Jaffe 空白速率法		
γ-谷氨酰氨基转移酶	mg/dl	4.20	3.36	5.04	0.42	0.84			
	U/l	174	148	200	13.00	26.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C		
	U/l	137	117	157	10.00	20.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30°C		
葡萄糖	U/l	107	91	123	8.00	16.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25°C		
	mmol/l	16.1	13.7	18.5	1.20	2.40	己糖激酶法		
	mg/dl	290	247	333	21.50	43.00			
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	15.9	13.5	18.3	1.20	2.40	葡萄糖氧化酶法		
	mg/dl	287	243	331	22.00	44.00			
	mmol/l	3.25	2.76	3.74	0.25	0.49	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法		
铁	mg/dl	125	107	143	9.00	18.00			
	μmol/l	37.6	30.8	44.4	3.40	6.80	比色法 (不含 ppt.)		
	μg/dl	210	172	248	19.00	38.00			
乳酸脱氢酶	U/l	735	625	845	55.00	110.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (斯堪的那维亚和荷兰) 37°C		
	U/l	531	451	611	40.00	80.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (斯堪的那维亚和荷兰) 30°C		
	U/l	373	317	429	28.00	56.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (斯堪的那维亚和荷兰) 25°C		

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

人基质定值生化质控血清-水平 3

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物	单位	范围				方法学
		靶值	低值	高值	1SD	2SD
乳酸脱氢酶	U/l	353	300	406	26.50	53.00
	U/l	255	217	293	19.00	38.00
	U/l	179	152	206	13.50	27.00
镁	mmol/l	1.62	1.42	1.82	0.10	0.20
	mg/dl	3.94	3.45	4.43	0.25	0.49
无机磷	mmol/l	2.30	1.95	2.65	0.18	0.35
	mg/dl	7.13	6.05	8.21	0.54	1.08
钾	mmol/l	6.09	5.61	6.57	0.24	0.48
总蛋白	g/l	45.4	36.3	54.5	4.55	9.10
	g/dl	4.54	3.63	5.45	0.46	0.91
钠	mmol/l	156	148	164	4.00	8.00
甘油三酯	mmol/l	2.98	2.50	3.46	0.24	0.48
	mg/dl	264	221	307	21.50	43.00
尿素	mmol/l	18.5	15.8	21.2	1.35	2.70
	mg/dl	111	95.0	127	8.00	16.00
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	18.5	15.7	21.3	1.40	2.80
	mg/dl	51.9	44.1	59.7	3.90	7.80
尿酸酶-过氧化物酶法(含抗坏血酸氧化酶)	mmol/l	0.57	0.50	0.65	0.04	0.07
	mg/dl	9.63	8.38	10.9	0.63	1.25
尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)	mmol/l	0.56	0.48	0.63	0.04	0.07
	mg/dl	9.32	8.11	10.5	0.61	1.21
尿酸酶-过氧化物酶法@546nm(含抗坏血酸氧化酶)	mmol/l	0.56	0.48	0.63	0.04	0.07
	mg/dl	9.32	8.11	10.5	0.61	1.21

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532		人基质定值生化质控血清-水平 3			
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28					
分析物	单位	靶值	范围	低值	高值
α-羟基丁酸脱氢酶	U/l	422	334	510	
	U/l	319	252	386	
	U/l	239	189	289	
酸性磷酸酶(非前列腺)	U/l	14.8	9.92	19.7	
酸性磷酸酶(前列腺)	U/l	21.6	14.5	28.7	
酸性磷酸酶(总)	U/l	36.4	24.4	48.4	
白蛋白	g/l	28.8	24.4	33.2	
	g/dl	2.88	2.44	3.32	
	g/l	27.0	23.0	31.0	
	g/dl	2.70	2.30	3.10	
	g/l	27.3	23.2	31.4	
	g/dl	2.73	2.32	3.14	
	g/l	25.9	22.0	29.8	
	g/dl	2.59	2.20	2.98	
	U/l	225	191	259	
碱性磷酸酶	U/l	487	414	560	
	U/l	379	323	435	
	U/l	311	265	357	
	U/l	333	283	383	
	U/l	259	220	298	
	U/l	213	181	245	

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3					
		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
碱性磷酸酶	U/l	319	271	367	24.00	48.00	AMP 非优化法 37 °C
	U/l	249	211	287	19.00	38.00	AMP 非优化法 30 °C
	U/l	204	173	235	15.50	31.00	AMP 非优化法 25 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	122	97	147	12.50	25.00	Colorimetric 37 °C
	U/l	90	72	108	9.00	18.00	Colorimetric 30 °C
	U/l	69	55	83	7.00	14.00	Colorimetric 25 °C
	U/l	147	117	177	15.00	30.00	强生干片系统 37 °C
	U/l	167	134	200	16.50	33.00	Tris 缓冲液(含P5P) 法 37 °C
	U/l	124	99	149	12.50	25.00	Tris 缓冲液(含P5P) 法 30 °C
	U/l	94	75	113	9.50	19.00	Tris 缓冲液(含P5P) 法 25 °C
	U/l	131	105	157	13.00	26.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	97	78	116	9.50	19.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	74	59	89	7.50	15.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C
	U/l	125	100	150	12.50	25.00	SCE 推荐 Tris 缓冲液 37 °C
	U/l	93	74	112	9.50	19.00	SCE 推荐 Tris 缓冲液 30 °C
胰淀粉酶	U/l	70	56	84	7.00	14.00	SCE 推荐 Tris 缓冲液 25 °C
	U/l	245	208	282	18.50	37.00	EPS 底物免疫抑制法 37 °C
	U/l	240	204	276	18.00	36.00	液体稳定 pNPG7 法 (罗氏) 37 °C
	U/l	282	240	324	21.00	42.00	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37 °C
淀粉酶 (总)	U/l	269	229	309	20.00	40.00	对硝基苯麦芽三糖苷 (pNPG3) 底物法 37 °C
	U/l	276	234	318	21.00	42.00	Siemens - blocked pNPG7 37 °C
	U/l	225	191	259	17.00	34.00	Randox Lyo. Ethylidene pNPG7 37 °C
	U/l	301	256	346	22.50	45.00	Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37 °C
	U/l	263	223	303	20.00	40.00	pNPG7 比色法 (罗氏) 37 °C
	U/l	283	241	325	21.00	42.00	Beckman Synchron CX4/CX5/CX7 37 °C

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
淀粉酶(总)		U/l	323	275	371	24.00	48.00	Siemens - maltopenta/hexaaside 37 °C
		U/l	251	214	288	18.50	37.00	糖化法 37 °C
		U/l	265	225	305	20.00	40.00	2-氯-pNPG7 法(罗氏 Integra) 37 °C
		U/l	168	142	194	13.00	26.00	强生干片系统 37°C
		U/l	262	223	301	19.50	39.00	2-氯-pNPG7 法(罗氏其它) 37 °C
		U/l	262	223	301	19.50	39.00	液体稳定 pNPG7 法(罗氏)37 °C
		U/l	330	281	379	24.50	49.00	2-氯-pNPG3 法(西门子) 37 °C
		U/l	276	235	317	20.50	41.00	Beckman Coulter - blocked pNPG7 37 °C
		U/l	285	243	327	21.00	42.00	AMY7 法(贝克曼 Synchron) 37 °C
		U/l	286	243	329	21.50	43.00	I.L. 2-chloro-pNPG3 37°C
		U/l	306	260	352	23.00	46.00	Abbott Architect Non-IFCC Cal. 37 °C
		U/l	339	289	389	25.00	50.00	Abbott Architect IFCC Cal. 37 °C
载脂蛋白 A-1		g/l	1.05	0.86	1.24	0.09	0.19	免疫比浊法
		mg/dl	105	86.1	124	9.45	18.90	
载脂蛋白 B		g/l	0.54	0.44	0.64	0.05	0.10	免疫比浊法
		mg/dl	54.1	44.4	63.8	4.85	9.70	
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)		U/l	132	106	158	13.00	26.00	Colorimetric 37°C
		U/l	89	72	106	8.50	17.00	Colorimetric 30°C
		U/l	63	50	76	6.50	13.00	Colorimetric 25°C
		U/l	189	151	227	19.00	38.00	Ortho Vitros Microslide visible slide 37°C
		U/l	212	170	254	21.00	42.00	Tris 缓冲液(含 P5P) 法 37 °C
		U/l	143	115	171	14.00	28.00	Tris 缓冲液(含 P5P) 法 30 °C
		U/l	101	81	121	10.00	20.00	Tris 缓冲液(含 P5P) 法 25 °C
		U/l	148	118	178	15.00	30.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
		U/l	100	80	120	10.00	20.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 30 °C
		U/l	70	56	84	7.00	14.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 25 °C

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3			
		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)	U/l	142	114	170	SCE 推荐 Tris 缓冲液 37 °C
	U/l	96	77	115	SCE 推荐 Tris 缓冲液 30 °C
	U/l	68	54	82	SCE 推荐 Tris 缓冲液 25 °C
重碳酸盐	mmol/l	16.5	13.1	19.9	比色法
	mmol/l	18.6	14.8	22.4	强生干片系统
	mmol/l	16.7	13.3	20.1	PH 值变化速率法
	mmol/l	16.8	13.3	20.3	酶法
	mmol/l	17.1	13.6	20.6	离子选择性电极法
胆汁酸	μmol/l	40.5	32.4	48.6	4 代比色法
	μmol/l	41.6	33.3	49.9	5 代比色法
直接胆红素	μmol/l	26.7	21.1	32.3	二氯苯基重氮法(DPD)
	mg/dl	1.56	1.23	1.89	对氨基苯磺酸重氮法
	μmol/l	27.0	21.3	32.7	二氯苯基重氮法
	mg/dl	1.58	1.25	1.91	对氨基苯磺酸重氮法
	μmol/l	28.4	22.5	34.3	二氯苯基重氮法
	mg/dl	1.66	1.32	2.00	胆绿素氧化法/钼酸盐氧化酶法
	μmol/l	28.1	22.2	34.0	胆绿素氧化法/钼酸盐氧化酶法
	mg/dl	1.64	1.30	1.98	Jendrassik 改良法
	μmol/l	28.8	22.8	34.8	Jendrassik 改良法
	mg/dl	1.68	1.33	2.03	Vitros 250/500/700/950 Total Bilirubin
总胆红素	μmol/l	74.7	59.0	90.4	Vitros 250/500/700/950 Total Bilirubin
	mg/dl	4.37	3.45	5.29	Vitros 250/500/700/950 Total BUBC
	μmol/l	74.3	58.7	89.9	Vitros 250/500/700/950 Total BUBC
	mg/dl	4.35	3.43	5.27	

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
总胆红素	μmol/l	89.3	70.5	108	二氯苯胺重氮法
	mg/dl	5.22	4.12	6.32	
	μmol/l	79.0	62.4	95.6	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.62	3.65	5.59	
	μmol/l	91.5	72.3	111	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	5.35	4.23	6.47	
	μmol/l	74.8	59.1	90.5	硝基苯重氮盐法
	mg/dl	4.38	3.46	5.30	
	μmol/l	73.6	58.2	89.0	重氮离子法
	mg/dl	4.31	3.40	5.22	
	μmol/l	84.2	66.5	102	胆绿素氧化法/钼酸盐氧化酶法
	mg/dl	4.93	3.89	5.97	
	μmol/l	91.1	72.0	110	Jendrassik 改良法
	mg/dl	5.33	4.21	6.45	
钙	mmol/l	3.08	2.77	3.39	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	12.3	11.1	13.5	
	mmol/l	3.09	2.78	3.40	强生干片系统
	mg/dl	12.4	11.1	13.7	
	mmol/l	3.02	2.72	3.32	离子选择性电极法
	mg/dl	12.1	10.9	13.3	
	mmol/l	3.19	2.87	3.51	甲基百里酚蓝法
	mg/dl	12.8	11.5	14.1	
	mmol/l	3.09	2.78	3.40	偶氮肿 III 法
	mg/dl	12.4	11.1	13.7	
	mmol/l	3.12	2.81	3.43	NM-BAPTA 法
	mg/dl	12.5	11.3	13.7	

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
氯	mmol/l	105	123	4.50	9.00
	mmol/l	105	123	4.50	9.00
	mmol/l	104	122	4.50	9.00
	mmol/l	105	123	4.50	9.00
胆固醇	mmol/l	7.05	7.97	0.46	0.92
	mg/dl	272	307	17.50	35.00
	mmol/l	7.51	8.49	0.49	0.98
	mg/dl	290	328	19.00	38.00
胆碱酯酶	U/l	5219	6263	522.00	1044.00
肌酸激酶(总)	U/l	463	546	41.50	83.00
	U/l	552	651	49.50	99.00
	U/l	346	408	31.00	62.00
	U/l	235	277	21.00	42.00
	U/l	547	646	49.50	99.00
	U/l	342	404	31.00	62.00
	U/l	232	274	21.00	42.00
	U/l	535	632	48.50	97.00
	U/l	335	396	30.50	61.00
	U/l	227	268	20.50	41.00
	U/l	554	654	50.00	100.00
	U/l	347	410	31.50	63.00
	U/l	235	277	21.00	42.00
铜	μmol/l	27.7	33.2	2.75	5.50
	μg/dl	176	211	17.50	35.00

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3					
		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
铜	μmol/l	25.5	20.4	30.6	2.55	5.10	比色法
	μg/dl	162	130	194	16.00	32.00	
皮质醇	nmol/l	992	744	1240	124.00	248.00	Roche Cobas E411
	μg/dl	35.7	26.8	44.6	4.45	8.90	
肌酐	μmol/l	342	274	410	34.00	68.00	碱性苦味酸(去蛋白)法
	mg/dl	3.86	3.10	4.62	0.38	0.76	
	μmol/l	366	293	439	36.50	73.00	碱性苦味酸(未去蛋白)法
	mg/dl	4.14	3.31	4.97	0.42	0.83	
	μmol/l	388	310	466	39.00	78.00	酶紫外分光法
	mg/dl	4.38	3.50	5.26	0.44	0.88	
	μmol/l	384	307	461	38.50	77.00	酚氨基比林过氧化氢酶(PAP)法
	mg/dl	4.34	3.47	5.21	0.44	0.87	
	μmol/l	373	299	447	37.00	74.00	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	4.21	3.38	5.04	0.42	0.83	
	μmol/l	378	303	453	37.50	75.00	Jaffe 空白速率补偿法(-26μmol/l)
	mg/dl	4.27	3.42	5.12	0.43	0.85	
	μmol/l	369	296	442	36.50	73.00	Jaffe 空白速率补偿法 (-18 μmol/l)
	mg/dl	4.17	3.34	5.00	0.42	0.83	
	μmol/l	385	308	462	38.50	77.00	溯源同位素稀释质谱(IDMS)法(Vitros)
	mg/dl	4.35	3.48	5.22	0.44	0.87	
	μmol/l	382	306	458	38.00	76.00	溯源同位素稀释质谱(IDMS)法
	mg/dl	4.32	3.46	5.18	0.43	0.86	
D-3-羟丁酸	mmol/l	1.16	0.99	1.33	0.09	0.17	Tris 缓冲液 100mmol PH 8.5
	nmol/l	3.61	2.89	4.33	0.36	0.72	
地高辛	ng/ml	2.82	2.26	3.38	0.28	0.56	免疫比浊法

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3					
		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
叶酸	nmol/l	17.4	13.3	21.6	2.07	4.14	Roche Cobas E411
	ng/ml	7.69	5.87	9.51	0.91	1.82	
游离 T4	pmol/l	50.3	37.7	62.9	6.30	12.60	Abbott Architect
	ng/dl	3.92	2.94	4.90	0.49	0.98	
	pg/ml	39.2	29.4	49.0	4.90	9.80	Abbott Architect
	pmol/l	68.2	51.2	85.2	8.50	17.00	
	ng/dl	5.32	3.99	6.65	0.67	1.33	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	pg/ml	53.2	39.9	66.5	6.65	13.30	
	pmol/l	63.7	47.8	79.6	7.95	15.90	Beckman Access
	ng/dl	4.97	3.73	6.21	0.62	1.24	
	pg/ml	49.7	37.3	62.1	6.20	12.40	Beckman Access
	pmol/l	63.6	47.7	79.5	7.95	15.90	
	ng/dl	4.96	3.72	6.20	0.62	1.24	Beckman Dxl800
	pg/ml	49.6	37.2	62.0	6.20	12.40	
	pmol/l	76.4	57.3	95.5	9.55	19.10	Siemens Immulite 1000
	ng/dl	5.96	4.47	7.45	0.75	1.49	
	pg/ml	59.6	44.7	74.5	7.45	14.90	Siemens Immulite 1000
	pmol/l	71.7	53.8	89.6	8.95	17.90	
	ng/dl	5.59	4.20	6.98	0.70	1.39	Siemens Immulite 2000/2500
	pg/ml	55.9	42.0	69.8	6.95	13.90	
	pmol/l	78.2	58.7	97.7	9.75	19.50	Roche Elecsys
	ng/dl	6.10	4.58	7.62	0.76	1.52	
	pg/ml	61.0	45.8	76.2	7.60	15.20	Roche Elecsys
	pmol/l	80.3	60.3	100	10.00	20.00	
	ng/dl	6.26	4.70	7.82	0.78	1.56	Roche Modular E170
	pg/ml	62.6	47.0	78.2	7.80	15.60	

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532		人基质定值生化质控血清-水平 3			
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28					
分析物	单位	靶值	范围		方法学
			低值	高值	
游离 T4	pmol/l	76.2	57.1	95.3	Roche Cobas E411
	ng/dl	5.94	4.45	7.43	
	pg/ml	59.4	44.5	74.3	Roche Cobas E411
	pmol/l	77.9	58.4	97.4	Roche Cobas 6000/8000
	ng/dl	6.08	4.56	7.60	
	pg/ml	60.8	45.6	76.0	Roche Cobas 6000/8000
	pmol/l	73.0	54.8	91.2	Biomerieux Vidas FT4N Kit
	ng/dl	5.69	4.27	7.11	
庆大霉素	pg/ml	56.9	42.7	71.1	Biomerieux Vidas FT4N Kit
	μmol/l	17.6	14.1	21.1	免疫比浊法
	μg/ml	8.41	6.74	10.1	
	U/l	170	145	195	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37°C
γ-谷氨酰基转移酶	U/l	134	114	154	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30°C
	U/l	105	89	121	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25°C
	U/l	220	187	253	强生干片系统 37°C
	U/l	145	123	167	γ-谷氨酰基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	114	97	131	γ-谷氨酰基-4-硝基苯胺底物法 30 °C
	U/l	89	76	102	Gamma glutamyl-4-nitroanilide 25°C
	U/l	180	153	207	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C
	U/l	142	121	163	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30°C
	U/l	111	94	128	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25°C
	U/l	190	162	218	Randox γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37°C
	U/l	150	128	172	Randox γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30°C
	U/l	117	100	134	Randox γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25°C

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3			
		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
谷氨酸脱氢酶	U/l	29	23	35	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 37 °C
	U/l	22	18	26	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 30 °C
	U/l	18	14	22	三乙醇胺缓冲液 50 mmol 25 °C
葡萄糖	mmol/l	14.5	12.3	16.7	强生干片系统
	mg/dl	261	222	300	葡萄糖脱氢酶法
	mmol/l	16.0	13.6	18.4	葡萄糖脱氢酶法
	mg/dl	288	245	331	己糖激酶法
	mmol/l	15.8	13.4	18.2	己糖激酶法
	mg/dl	285	241	329	己糖激酶法
	mmol/l	15.5	13.2	17.8	氧电极法
	mg/dl	279	238	320	葡萄糖氧化酶法
	mmol/l	15.5	13.2	17.8	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	279	238	320	葡萄糖氧化酶法
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	2.81	2.38	3.24	直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂(PPD)法
	mg/dl	108	91.9	124	直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂(PPD)法
	mmol/l	2.74	2.33	3.15	直接 HDL 免疫分离法
	mg/dl	106	89.9	122	直接 HDL 免疫分离法
	mmol/l	2.34	1.99	2.69	磁法 (Vitros)
	mg/dl	90.3	76.8	104	磁法 (Vitros)
	mmol/l	3.32	2.82	3.82	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法
	mg/dl	128	109	147	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法
	mmol/l	2.68	2.28	3.08	直接清除法
	mg/dl	103	88.0	118	直接清除法
	mmol/l	2.43	2.07	2.79	Vitros dHDL PTA/MgCl2 direct precipitation
	mg/dl	93.8	79.9	108	Vitros dHDL PTA/MgCl2 direct precipitation

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	3.35	2.84	3.86	Direct HDL Roche 3rd generation
	mg/dl	129	110	148	
	mmol/l	2.64	2.24	3.04	
	mg/dl	102	86.5	118	HDL-Ultra 法
	g/l	1.47	1.10	1.84	
免疫球蛋白 A	mg/dl	147	110	184	免疫比浊法
免疫球蛋白 G	g/l	5.31	4.35	6.27	免疫比浊法
	mg/dl	531	435	627	
免疫球蛋白 M	g/l	0.76	0.61	0.91	免疫比浊法
	mg/dl	75.9	60.7	91.1	
铁	μmol/l	36.9	30.2	43.6	比色法(含 ppt.)
	μg/dl	206	169	243	
	μmol/l	36.6	30.0	43.2	比色法(不含 ppt.)
	μg/dl	205	168	242	
	μmol/l	36.9	30.2	43.6	强生干片系统
	μg/dl	206	169	243	
乳酸	mmol/l	5.08	4.17	5.99	离子选择性电极法
	mg/dl	45.8	37.6	54.0	
	mmol/l	5.50	4.51	6.49	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	49.6	40.6	58.6	
	mmol/l	5.10	4.18	6.02	强生干片系统
	mg/dl	46.0	37.7	54.3	
	mmol/l	5.30	4.35	6.25	Enzymatic Electrode
	mg/dl	47.8	39.2	56.4	
	mmol/l	5.52	4.53	6.51	乳酸脱氢酶紫外法
	mg/dl	49.7	40.8	58.6	

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532		人基质定值生化质控血清-水平 3			
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28					
分析物	单位	靶值	范围	低值	高值
LAP	U/l	14	12	16	
乳酸脱氢酶	U/l	1042	886	1198	
	U/l	327	278	376	
	U/l	236	201	271	
	U/l	166	141	191	
	U/l	793	674	912	
	U/l	573	487	659	
	U/l	402	342	462	
	U/l	698	594	802	
	U/l	504	429	579	
	U/l	354	301	407	
	U/l	695	591	799	
	U/l	502	427	577	
	U/l	352	300	404	
	U/l	363	309	417	
	U/l	262	223	301	
	U/l	184	157	211	
脂肪酶	U/l	61	49	73	
	U/l	689	553	825	
	U/l	54	44	64	
	U/l	82	66	98	
	U/l	421	338	504	
钾	mmol/l	2.48	2.18	2.78	
	mg/dl	1.72	1.51	1.93	

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3					
分析物		范围					
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学	
锂							
mmol/l	2.10	1.84	2.36	0.13	0.26	离子选择性电极法	
mg/dl	1.46	1.28	1.64	0.09	0.18		
mmol/l	2.02	1.78	2.26	0.12	0.24	分光光度法	
mg/dl	1.40	1.24	1.56	0.08	0.16		
mmol/l	1.93	1.70	2.16	0.12	0.23	比色法(朗道)	
mg/dl	1.34	1.18	1.50	0.08	0.16		
mmol/l	1.69	1.49	1.89	0.10	0.20	偶氮肿 III 法	
mg/dl	4.11	3.62	4.60	0.25	0.49		
mmol/l	1.75	1.54	1.96	0.11	0.21	强生干片系统	
mg/dl	4.25	3.74	4.76	0.26	0.51		
mmol/l	1.68	1.48	1.88	0.10	0.20	钙镁试剂	
mg/dl	4.08	3.60	4.56	0.24	0.48		
mmol/l	1.72	1.52	1.92	0.10	0.20	二甲苯胺蓝	
mg/dl	4.18	3.69	4.67	0.25	0.49		
mmol/l	1.74	1.53	1.95	0.11	0.21	甲基百里酚蓝法	
mg/dl	4.23	3.72	4.74	0.26	0.51		
mmol/l	1.72	1.51	1.93	0.11	0.21	偶氮氯磷 III 法	
mg/dl	4.18	3.67	4.69	0.26	0.51		
mmol/l	1.72	1.52	1.92	0.10	0.20	酶法	
mg/dl	4.18	3.69	4.67	0.25	0.49		
mmol/l	0.52	0.44	0.60	0.04	0.08	比色法	
渗透压						计算值	
mOsm/kg	340	272	408	34.00	68.00		
mOsm/kg	380	304	456	38.00	76.00	冰点下降法	
mmol/l	0.63	0.50	0.75	0.06	0.13	比色法	
mg/l	94.8	75.8	114	9.50	19.00		

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3			
		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
无机磷	mmol/l	2.21	1.88	2.54	强生干片系统
	mg/dl	6.85	5.83	7.87	
	mmol/l	2.21	1.88	2.54	磷钼酸酶法
	mg/dl	6.85	5.83	7.87	
钾	mmol/l	2.22	1.89	2.55	磷钼酸紫外法
	mg/dl	6.88	5.86	7.90	
	mmol/l	6.17	5.68	6.66	强生干片系统
	mmol/l	6.29	5.79	6.79	
	mmol/l	5.91	5.44	6.38	火焰光谱法
	mmol/l	6.16	5.67	6.65	
	mmol/l	6.24	5.74	6.74	直接离子选择电极法
	g/l	45.6	36.5	54.7	
总蛋白	g/dl	4.56	3.65	5.47	强生干片系统
	g/l	44.6	35.7	53.5	
	g/dl	4.46	3.57	5.35	双缩脲终点法
	g/l	43.1	34.5	51.7	
前列腺特异性抗原(总)	g/dl	4.31	3.45	5.17	双缩脲动力法
	ng/ml =	31.2	23.4	39.0	
	ng/ml =	30.9	23.2	38.6	Roche Elecsys Modular E170
	ng/ml =	33.2	24.9	41.5	
	ng/ml =	26.1	19.6	32.6	Beckman Access standardised to Hybritech
	ng/ml =	27.2	20.4	34.0	
	ng/ml =	33.1	24.8	41.4	bioMerieux VIDAS TPSA
	ng/ml =	32.3	24.3	40.3	
	ng/ml =	29.9	22.4	37.4	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/ml =	29.9	22.4	37.4	
	ng/ml =	33.1	24.8	41.4	Abbott Architect
	ng/ml =	32.3	24.3	40.3	
	ng/ml =	29.9	22.4	37.4	Cobas E411
	ng/ml =	29.9	22.4	37.4	
	ng/ml =	33.1	24.8	41.4	Roche Cobas 6000/8000
	ng/ml =	32.3	24.3	40.3	
	ng/ml =	29.9	22.4	37.4	Ortho Vitros 3600/5600/ECi PSA II
	ng/ml =	29.9	22.4	37.4	
	ng/ml =	33.1	24.8	41.4	
	ng/ml =	32.3	24.3	40.3	

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3					
		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
钠	mmol/l	0.84	0.67	1.01	0.08	0.17	酶法
	mg/dl	11.6	9.27	13.9	1.17	2.33	
钠	mmol/l	158	150	166	4.00	8.00	强生干片系统
	mmol/l	156	148	164	4.00	8.00	酶法
	mmol/l	157	149	165	4.00	8.00	火焰光谱法
	mmol/l	158	150	166	4.00	8.00	直接离子选择电极法
茶碱	mmol/l	159	151	167	4.00	8.00	间接离子选择电极法
	μmol/l	132	106	158	13.00	26.00	免疫比浊法
	μg/ml	23.8	19.1	28.5	2.35	4.70	
	μU/ml =	0.96	0.77	1.15	0.10	0.19	Abbott Architect
促甲状腺激素	μU/ml =	1.08	0.87	1.30	0.11	0.22	Beckman Access hyperTSH 3rd Generation
	μU/ml =	1.15	0.92	1.38	0.11	0.23	bioMerieux VIDAS TSH
	μU/ml =	1.09	0.87	1.31	0.11	0.22	Vitros ECI
	μU/ml =	1.27	1.01	1.53	0.13	0.26	Roche Elecsys
	μU/ml =	1.24	0.99	1.49	0.13	0.25	Roche Modular E170
	μU/ml =	1.28	1.03	1.53	0.13	0.25	Roche Cobas E411
	μU/ml =	1.25	1.00	1.50	0.13	0.25	Roche Cobas 6000/8000
	μU/ml =	1.13	0.90	1.36	0.11	0.23	Beckman Dxl800 Hyper TSH
总铁结合力	μU/ml =	1.07	0.86	1.28	0.11	0.21	Siemens Centaur XP/XPT/Classic TSH3-Ultra
	μmol/l	45.1	35.7	54.5	4.70	9.40	去除多余游离铁法
	μg/dl	252	200	304	26.00	52.00	
	μmol/l	47.9	37.9	57.9	5.00	10.00	铁+不饱和铁结合力(铁饱和度)法
	μg/dl	268	212	324	28.00	56.00	
	μmol/l	46.6	36.8	56.4	4.90	9.80	直接比色法
	μg/dl	260	206	314	27.00	54.00	

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3					
		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总铁结合力	μmol/l	41.3	32.7	49.9	4.30	8.60	Calculated from Transferrin
	μg/dl	231	183	279	24.00	48.00	
	μmol/l	49.8	39.3	60.3	5.25	10.50	直接法 (朗道)
	μg/dl	278	220	336	29.00	58.00	
妥布霉素	μmol/l	14.0	11.2	16.8	1.40	2.80	免疫比浊法
	μg/ml	6.55	5.24	7.86	0.66	1.31	
	nmol/l	3.05	2.29	3.81	0.38	0.76	Abbott Architect
	ng/ml	1.99	1.49	2.49	0.25	0.50	
总 T3	ng/dl	199	149	249	25.00	50.00	Abbott Architect
	nmol/l	4.06	3.04	5.08	0.51	1.02	
	ng/ml	2.64	1.98	3.30	0.33	0.66	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	ng/dl	264	198	330	33.00	66.00	
	nmol/l	3.67	2.75	4.59	0.46	0.92	BioMerieux Vidas
	ng/ml	2.39	1.79	2.99	0.30	0.60	
	ng/dl	239	179	299	30.00	60.00	Vitros ECI
	nmol/l	5.78	4.34	7.22	0.72	1.44	
	ng/ml	3.76	2.83	4.69	0.47	0.93	Vitros ECI
	ng/dl	376	283	469	46.50	93.00	
	nmol/l	3.96	2.97	4.95	0.50	0.99	Roche Cobas E411
	ng/ml	2.58	1.93	3.23	0.33	0.65	
	ng/dl	258	193	323	32.50	65.00	Roche Cobas E411
	nmol/l	3.95	2.96	4.94	0.50	0.99	
	ng/ml	2.57	1.93	3.21	0.32	0.64	Roche Cobas 6000/8000
	ng/dl	257	193	321	32.00	64.00	
总 T4	nmol/l	216	162	270	27.00	54.00	Abbott Architect
	μg/dl	16.8	12.6	21.0	2.10	4.20	
	ng/ml	168	126	210	21.00	42.00	Abbott Architect

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3					
		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总 T4	nmol/l	211	158	264	26.50	53.00	Siemens Centaur XP/XPT/Classic
	µg/dl	16.5	12.3	20.7	2.10	4.20	
	ng/ml	165	123	207	21.00	42.00	
	nmol/l	208	156	260	26.00	52.00	
	µg/dl	16.2	12.2	20.2	2.00	4.00	BioMerieux Vidas
	ng/ml	162	122	202	20.00	40.00	
	nmol/l	237	178	296	29.50	59.00	
	µg/dl	18.5	13.9	23.1	2.30	4.60	
	ng/ml	185	139	231	23.00	46.00	Siemens Immulite 1000
	nmol/l	220	165	275	27.50	55.00	
	µg/dl	17.2	12.9	21.5	2.15	4.30	
	ng/ml	172	129	215	21.50	43.00	
	nmol/l	190	142	238	24.00	48.00	Roche Cobas E411
	µg/dl	14.8	11.1	18.5	1.85	3.70	
	ng/ml	148	111	185	18.50	37.00	
	nmol/l	195	146	244	24.50	49.00	
	µg/dl	15.2	11.4	19.0	1.90	3.80	Roche Cobas 6000/8000
	ng/ml	152	114	190	19.00	38.00	
	g/l	1.77	1.42	2.12	0.18	0.35	
	mg/dl	177	142	212	17.50	35.00	
转铁蛋白	nmol/l	2.90	2.44	3.36	0.23	0.46	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
	mg/dl	257	216	298	20.50	41.00	
	mmol/l	2.91	2.44	3.38	0.24	0.47	
	mg/dl	258	216	300	21.00	42.00	

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3			
		范围			
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
甘油三酯	mmol/l	2.99	2.51	3.47	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶激酶 EP 法(无校正)
	mg/dl	265	222	308	
	mmol/l	2.89	2.43	3.35	
	mg/dl	256	215	297	
	mmol/l	3.24	2.72	3.76	强生干片系统
	mg/dl	287	241	333	
	μmol/l	10.9	8.93	12.9	
	μg/dl	60.9	49.9	71.9	
不饱和铁结合力	mmol/l	18.0	15.3	20.7	强生干片系统
	mg/dl	108	92.0	124	
	mmol/l	18.9	16.1	21.7	
	mg/dl	114	96.8	131	
尿素	mmol/l	19.3	16.4	22.2	尿素动力学法
	mg/dl	116	98.6	133	
	mmol/l	18.4	15.6	21.2	
	mg/dl	111	93.8	128	
	mmol/l	19.3	16.4	22.2	尿素氮法
	mg/dl	54.2	46.1	62.3	
	mmol/l	0.52	0.45	0.59	
	mg/dl	8.74	7.61	9.87	
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.55	0.48	0.62	尿酸酶-过氧化氢酶法(340nm)
	mg/dl	9.21	8.01	10.4	
	mmol/l	0.55	0.48	0.63	
	mg/dl	9.29	8.08	10.5	
	mmol/l	0.07	0.03	0.07	强生干片系统
	mg/dl	1.13	0.57	1.13	
	mmol/l	0.07	0.04	0.07	
	mg/dl	1.20	0.60	1.20	
	mmol/l	0.07	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	1.21	0.61	1.21	

MEAN OF ALL INSTRUMENTS

批号: 201802 货号: HE1532		人基质定值生化质控血清-水平 3	
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28			
分析物	单位	靶值	范围
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.55	低值 0.47 高值 0.62
	mg/dl	9.16	0.47 7.96 10.4
	mmol/l	0.55	0.47 0.62
	mg/dl	9.16	7.96 10.4
维生素B12	mmol/l	0.55	0.48 0.62
	mg/dl	9.19	8.00 10.4
	pmol/l	223	178 268
	pg/ml	302	241 363
锌	μmol/l	33.5	26.8 40.2
	μg/dl	219	175 263

MEAN OF ALL INSTRUMENTS (Elec.)					人基质定值生化质控血清-水平 3
批号: 201802 货号: HE1532					
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28					
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白 (电泳)		61.1	55.1	67.1	% 总蛋白 (贝克曼 Capillary)
α-1 球蛋白		7.9	6.0	9.8	% 总蛋白 (贝克曼 Capillary)
α-2 球蛋白		5.5	4.2	6.8	% 总蛋白 (贝克曼 Capillary)
β-球蛋白		13.3	10.1	16.5	% 总蛋白 (贝克曼 Capillary)
γ-球蛋白		12.2	9.3	15.1	% 总蛋白 (贝克曼 Capillary)

MINDRAY BS-200/300/400

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白	g/l	29.4	25.0	33.8	溴甲酚绿
	g/dl	2.94	2.50	3.38	
碱性磷酸酶	U/l	449	381	517	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 37 °C
	U/l	350	297	403	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 30 °C
	U/l	287	243	331	二乙醇胺 (DEA) 缓冲液法 25 °C
	U/l	331	282	380	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	258	220	296	AMP IFCC 优化法 30 °C
	U/l	212	180	244	AMP IFCC 优化法 25 °C
丙氨酸氨基转移酶 (谷丙转氨酶)	U/l	138	111	165	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	102	82	122	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	78	62	94	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 25 °C
淀粉酶 (总)	U/l	279	237	321	对硝基苯麦芽三糖苷 (pNPG3) 底物法 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶 (谷草转氨酶)	U/l	152	121	183	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 37 °C
	U/l	103	82	124	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 30 °C
	U/l	72	58	86	Tris 缓冲液 (不含 P5P) 法 25 °C
直接胆红素	μmol/l	31.7	25.0	38.4	胆红素氧化法/钼酸盐氧化酶法
	mg/dl	1.85	1.46	2.24	
总胆红素	μmol/l	81.5	64.4	98.6	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.77	3.77	5.77	
	μmol/l	81.5	64.3	98.7	胆红素氧化法/钼酸盐氧化酶法
	mg/dl	4.77	3.76	5.78	

MINDRAY BS-200/300/400

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
钙					
mmol/l	3.17	2.85	3.49	0.16	0.32
mg/dl	12.7	11.4	14.0	0.65	1.30
mmol/l	3.08	2.77	3.39	0.16	0.31
mg/dl	12.3	11.1	13.5	0.60	1.20
胆固醇					
mmol/l	7.52	6.54	8.50	0.49	0.98
mg/dl	290	252	328	19.00	38.00
肌酸激酶(总)					
U/l	545	447	643	49.00	98.00
U/l	341	280	402	30.50	61.00
U/l	232	190	274	21.00	42.00
肌酐					
μmol/l	358	286	430	36.00	72.00
mg/dl	4.05	3.23	4.87	0.41	0.82
γ-谷氨酰氨基转移酶					
μmol/l	378	302	454	38.00	76.00
mg/dl	4.27	3.41	5.13	0.43	0.86
γ-谷氨酰氨基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37°C	162	138	186	12.00	24.00
γ-谷氨酰氨基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30°C	128	109	147	9.50	19.00
γ-谷氨酰氨基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25°C	100	85	115	7.50	15.00
γ-谷氨酰氨基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C	172	146	198	13.00	26.00
γ-谷氨酰氨基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30°C	136	115	157	10.50	21.00
γ-谷氨酰氨基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25°C	106	90	122	8.00	16.00
葡萄糖					
mmol/l	15.6	13.3	17.9	1.15	2.30
mg/dl	281	240	322	20.50	41.00
葡萄糖氧化酶法					
mmol/l	15.8	13.4	18.2	1.20	2.40
mg/dl	285	241	329	22.00	44.00
高密度脂蛋白胆固醇					
mmol/l	2.73	2.32	3.14	0.21	0.41
mg/dl	105	89.6	120	7.70	15.40

MINDRAY BS-200/300/400

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 3									
分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学	
铁		μmol/l	35.9	29.4	42.4	3.25	6.50	比色法(不含 ppt.)	
		μg/dl	201	164	238	18.50	37.00		
乳酸脱氢酶		U/l	721	613	829	54.00	108.00	丙酮酸->乳酸法(德国) 37°C	
		U/l	521	443	599	39.00	78.00	丙酮酸->乳酸法(德国) 30°C	
		U/l	366	311	421	27.50	55.00	丙酮酸->乳酸法(德国) 25°C	
		U/l	356	302	410	27.00	54.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C	
		U/l	257	218	296	19.50	39.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 30°C	
镁		U/l	180	153	207	13.50	27.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 25°C	
		mmol/l	1.57	1.39	1.75	0.09	0.18	二甲苯胺蓝	
无机磷		mg/dl	3.82	3.38	4.26	0.22	0.44		
		mmol/l	2.18	1.85	2.51	0.17	0.33	磷钼酸酶法	
		mg/dl	6.76	5.74	7.78	0.51	1.02		
		mmol/l	2.10	1.79	2.41	0.16	0.31	磷钼酸紫外法	
总蛋白		mg/dl	6.51	5.55	7.47	0.48	0.96		
		g/l	46.2	37.0	55.4	4.60	9.20	双缩脲终点法	
甘油三酯		g/dl	4.62	3.70	5.54	0.46	0.92		
		mmol/l	2.84	2.38	3.30	0.23	0.46	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化酶法(无校正)	
尿素		mg/dl	251	211	291	20.00	40.00		
		mmol/l	19.2	16.3	22.1	1.45	2.90	尿素终点法	
		mg/dl	115	98.0	132	8.50	17.00		
		mmol/l	18.8	16.0	21.6	1.40	2.80	尿素动力学法	
		mg/dl	113	96.2	130	8.40	16.80		
肌酐		mmol/l	18.5	15.7	21.3	1.40	2.80	脲酶次氯酸盐法	
		mg/dl	111	94.4	128	8.30	16.60		
		mmol/l	18.8	16.0	21.6	1.40	2.80	尿素氮法	
		mg/dl	52.8	44.9	60.7	3.95	7.90		

MINDRAY BS-200/300/400				人基质定值生化质控血清-水平 3			
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	范围	低值	高值	1SD	2SD
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.56	0.49	0.49	0.63	0.04	0.07
	mg/dl	9.37	8.15	8.15	10.6	0.61	1.22
	mmol/l	0.54	0.47	0.47	0.62	0.04	0.07
	mg/dl	9.14	7.95	7.95	10.3	0.60	1.19
	mmol/l	0.54	0.47	0.47	0.61	0.04	0.07
	mg/dl	9.14	7.96	7.96	10.3	0.59	1.18

方法学
尿酸酶-过氧化物酶法 (含抗坏血酸氧化酶)
尿酸酶-过氧化物酶法 (不含抗坏血酸氧化酶)
尿酸酶-过氧化物酶法@546nm (含抗坏血酸氧化酶)

Roche Cobas 6000 c501 e601

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas 6000 c501 e601		人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532			
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28			
分析物	单位	靶值	范围
白蛋白	g/l	29.5	25.1 33.9
	g/dl	2.95	2.51 3.39
	g/l	26.3	22.3 30.3
	g/dl	2.63	2.23 3.03
	g/l	26.6	22.6 30.6
	g/dl	2.66	2.26 3.06
碱性磷酸酶	U/l	251	214 288
	U/l	196	167 225
	U/l	160	137 183
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)	U/l	128	102 154
	U/l	95	75 115
	U/l	72	57 87
胰淀粉酶	U/l	238	202 274
淀粉酶(总)	U/l	259	220 298
	U/l	260	221 299
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)	U/l	147	117 177
	U/l	99	79 119
	U/l	70	56 84
重碳酸盐	mmol/l	16.2	12.8 19.6
	mmol/l	16.5	13.1 19.9
胆汁酸	μmol/l	42.7	34.2 51.2

Roche Cobas 6000 c501 e601

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
直接胆红素	单位	靶值	低值	高值	2SD
	μmol/l	28.3	22.4	34.2	二氯苯重氮法 (DPD)
	mg/dl	1.66	1.31	2.01	0.35
	μmol/l	28.3	22.3	34.3	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.66	1.30	2.02	0.36
总胆红素	μmol/l	72.4	57.2	87.6	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.24	3.35	5.13	0.89
	μmol/l	72.6	57.4	87.8	二氯苯重氮法 (DPD)
	mg/dl	4.25	3.36	5.14	0.89
	μmol/l	73.0	57.7	88.3	重氮离子法
	mg/dl	4.27	3.38	5.16	0.89
钙	mmol/l	3.14	2.82	3.46	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	12.6	11.3	13.9	1.30
	mmol/l	3.12	2.81	3.43	NM-BAPTA 法
	mg/dl	12.5	11.3	13.7	1.20
氯	mmol/l	110	101	119	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	7.49	6.52	8.46	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	289	252	326	37.00
胆碱酯酶	U/l	5100	4080	6120	1020.00 硫代丁酰胆碱比色法 37 °C
肌酸激酶 (总)	U/l	539	442	636	CK-NAC substrate start (DGKC) 37 °C
	U/l	337	277	397	CK-NAC substrate start (DGKC) 30 °C
	U/l	229	188	270	CK-NAC substrate start (DGKC) 25 °C
	U/l	526	431	621	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	329	270	388	CK-NAC 法 (IFCC) 30 °C
	U/l	224	183	265	CK-NAC 法 (IFCC) 25 °C
肌酐	μmol/l	383	306	460	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	4.33	3.46	5.20	0.87

Roche Cobas 6000 c501 e601

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas 6000 c501 e601		人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532			
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28			
分析物	单位	靶值	范围
肌酐	μmol/l	394	低值 315 高值 473
	mg/dl	4.45	3.56 5.34
	μmol/l	391	313 469
	mg/dl	4.42	3.54 5.30
	μmol/l	385	308 462
	mg/dl	4.35	3.48 5.22
	μmol/l	376	300 452
	mg/dl	4.25	3.39 5.11
	μmol/l	371	297 445
	mg/dl	4.19	3.36 5.02
D-3-羟丁酸	mmol/l	1.16	0.98 1.34
	μmol/l	77.9	58.4 97.4
游离 T4	ng/dl	6.08	4.56 7.60
	pg/ml	60.8	45.6 76.0
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	159	135 183
	U/l	125	106 144
	U/l	98	83 113
	U/l	182	155 209
	U/l	143	122 164
	U/l	112	96 128
谷氨酸脱氢酶	U/l	27	21 33
	U/l	21	16 26
	U/l	17	13 21
葡萄糖	mmol/l	15.6	13.3 17.9
	mg/dl	281	240 322

Roche Cobas 6000 c501 e601

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas 6000 c501 e601				人基质定值生化质控血清-水平 3				
批号: 201802 货号: HE1532								
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28								
分析物		单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学
葡萄糖	mmol/l	15.6	13.3	17.9	1.15	2.30	己糖激酶法	
	mg/dl	281	240	322	20.50	41.00		
	mmol/l	15.4	13.1	17.7	1.15	2.30	葡萄糖氧化酶法	
高密度脂蛋白胆固醇	mg/dl	278	236	320	21.00	42.00		
	mmol/l	2.71	2.31	3.11	0.20	0.40	直接 HDL 免疫分离法	
	mg/dl	105	89.2	121	7.90	15.80		
	mmol/l	3.14	2.67	3.61	0.24	0.47	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法	
	mg/dl	121	103	139	9.00	18.00		
	mmol/l	3.34	2.84	3.84	0.25	0.50	Direct HDL Roche 3rd generation	
铁	mg/dl	129	110	148	9.50	19.00		
	μmol/l	36.7	30.1	43.3	3.30	6.60	比色法(含 ppt.)	
	μg/dl	205	168	242	18.50	37.00		
	μmol/l	36.8	30.2	43.4	3.30	6.60	比色法(不含 ppt.)	
	μg/dl	206	169	243	18.50	37.00		
	mmol/l	5.48	4.49	6.47	0.50	0.99	乳酸氧化酶比色法	
乳酸	mg/dl	49.4	40.5	58.3	4.45	8.90		
	U/l	688	585	791	51.50	103.00	丙酮酸 -> 乳酸法(德国) 37°C	
	U/l	497	422	572	37.50	75.00	丙酮酸 -> 乳酸法(德国) 30°C	
	U/l	349	297	401	26.00	52.00	丙酮酸 -> 乳酸法(德国) 25°C	
	U/l	364	309	419	27.50	55.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 37°C	
	U/l	263	223	303	20.00	40.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 30°C	
脂肪酶	U/l	185	157	213	14.00	28.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 25°C	
	U/l	53	43	63	5.00	10.00	比色法(罗氏) 37°C	
	U/l	53	43	63	5.00	10.00	Roche Turbidimetric with colipase 37°C	

Roche Cobas 6000 c501 e601

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
锂					
mmol/l	2.03	1.79	2.27	0.12	0.24
mg/dl	1.41	1.24	1.58	0.09	0.17
镁					
mmol/l	1.72	1.52	1.92	0.10	0.20
mg/dl	4.18	3.69	4.67	0.25	0.49
偶氮氯磷 III 法					
mmol/l	1.74	1.53	1.95	0.11	0.21
mg/dl	4.23	3.72	4.74	0.26	0.51
计算值					
渗透压	mOsm/kg	348	418	35.00	70.00
无机磷					
mmol/l	2.20	1.87	2.53	0.17	0.33
mg/dl	6.82	5.80	7.84	0.51	1.02
磷钼酸紫外法					
mmol/l	2.21	1.88	2.54	0.17	0.33
mg/dl	6.85	5.83	7.87	0.51	1.02
间接离子选择电极法					
钾	mmol/l	6.31	5.80	0.26	0.51
双缩脲 CX4/5/7					
总蛋白	g/l	44.3	35.4	4.45	8.90
g/dl	4.43	3.54	5.32	0.45	0.89
双缩脲终点法					
g/l	44.2	35.3	53.1	4.45	8.90
g/dl	4.42	3.53	5.31	0.45	0.89
双缩脲动力法					
g/l	44.6	35.7	53.5	4.45	8.90
g/dl	4.46	3.57	5.35	0.45	0.89
Roche Cobas 6000/8000					
前列腺特异性抗原(总)	ng/ml =	32.3	24.3	4.00	8.00
间接离子选择电极法					
钠	mmol/l	160	152	4.00	8.00
Roche Cobas 6000/8000					
促甲状腺激素	μU/ml =	1.25	1.00	0.13	0.25
铁+不饱和和铁结合力(铁饱和度)法					
总铁结合力	μmol/l	46.9	37.1	4.90	9.80
μg/dl	262	207	317	27.50	55.00
直接比色法					
μmol/l	45.6	36.0	55.2	4.80	9.60
μg/dl	255	201	309	27.00	54.00

Roche Cobas 6000 c501 e601

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas 6000 c501 e601		人基质定值生化质控血清-水平 3		范围		方法学	
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总铁结合力	μmol/l	42.2	33.3	51.1	4.45	8.90	Calculated from Transferrin
	μg/dl	236	186	286	25.00	50.00	
总 T3	nmol/l	3.95	2.96	4.94	0.50	0.99	Roche Cobas 6000/8000
	ng/ml	2.57	1.93	3.21	0.32	0.64	
	ng/dl	257	193	321	32.00	64.00	
	nmol/l	195	146	244	24.50	49.00	
总 T4	μg/dl	15.2	11.4	19.0	1.90	3.80	Roche Cobas 6000/8000
	ng/ml	152	114	190	19.00	38.00	
	mmol/l	2.92	2.46	3.38	0.23	0.46	
	mg/dl	258	218	298	20.00	40.00	
甘油三酯	mmol/l	2.93	2.46	3.40	0.24	0.47	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
	mg/dl	259	218	300	20.50	41.00	
	mmol/l	19.4	16.5	22.3	1.45	2.90	
	mg/dl	117	99.2	135	8.90	17.80	
尿素	mmol/l	19.3	16.4	22.2	1.45	2.90	尿素动力学法
	mg/dl	116	98.6	133	8.70	17.40	
	mmol/l	19.3	16.4	22.2	1.45	2.90	
	mg/dl	54.2	46.1	62.3	4.05	8.10	
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.54	0.47	0.61	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.04	7.86	10.2	0.59	1.18	
	mmol/l	0.54	0.47	0.61	0.04	0.07	
	mg/dl	9.07	7.90	10.2	0.59	1.17	
	mmol/l	0.54	0.47	0.60	0.03	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法@546nm(含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	8.99	7.83	10.2	0.58	1.16	

Roche Cobas C111®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas C111®		人基质定值生化质控血清-水平 3					
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	范围	低值	高值	1SD	2SD
白蛋白	g/l	28.9	24.5	24.5	33.3	2.20	4.40
	g/dl	2.89	2.45	2.45	3.33	0.22	0.44
碱性磷酸酶	U/l	257	218	218	296	19.50	39.00
	U/l	200	170	170	230	15.00	30.00
	U/l	164	139	139	189	12.50	25.00
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)	U/l	126	101	101	151	12.50	25.00
	U/l	93	75	75	111	9.00	18.00
	U/l	71	57	57	85	7.00	14.00
淀粉酶(总)	U/l	268	228	228	308	20.00	40.00
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)	U/l	143	115	115	171	14.00	28.00
	U/l	97	78	78	116	9.50	19.00
	U/l	68	55	55	81	6.50	13.00
直接胆红素	μmol/l	29.5	23.3	23.3	35.7	3.10	6.20
	mg/dl	1.73	1.36	1.36	2.10	0.19	0.37
	μmol/l	29.2	23.1	23.1	35.3	3.05	6.10
	mg/dl	1.71	1.35	1.35	2.07	0.18	0.36
	μmol/l	30.0	23.7	23.7	36.3	3.15	6.30
	mg/dl	1.76	1.39	1.39	2.13	0.19	0.37
总胆红素	μmol/l	75.6	59.7	59.7	91.5	7.95	15.90
	mg/dl	4.42	3.49	3.49	5.35	0.47	0.93
	μmol/l	70.7	55.8	55.8	85.6	7.45	14.90
	mg/dl	4.14	3.26	3.26	5.02	0.44	0.88

Roche Cobas C111®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas C111®		人基质定值生化质控血清-水平 3					
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
钙	mmol/l	3.11	2.80	3.42	0.16	0.31	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	12.5	11.2	13.8	0.65	1.30	
	mmol/l	3.08	2.77	3.39	0.16	0.31	偶氮胂 III 法
	mg/dl	12.3	11.1	13.5	0.60	1.20	
氯	mmol/l	3.12	2.81	3.43	0.16	0.31	NM-BAPTA 法
	mg/dl	12.5	11.3	13.7	0.60	1.20	
	mmol/l	111	102	120	4.50	9.00	间接离子选择性电极法
	mmol/l	7.59	6.60	8.58	0.50	0.99	
胆固醇	mg/dl	293	255	331	19.00	38.00	胆固醇氧化酶法
	U/l	531	435	627	48.00	96.00	
	U/l	332	272	392	30.00	60.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	226	185	267	20.50	41.00	
肌酐	μmol/l	355	284	426	35.50	71.00	碱性苦味酸 (去蛋白) 法
	mg/dl	4.01	3.21	4.81	0.40	0.80	
	μmol/l	354	283	425	35.50	71.00	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	4.00	3.20	4.80	0.40	0.80	
肌酐	μmol/l	378	302	454	38.00	76.00	肌酐增强法 (罗氏)
	mg/dl	4.27	3.41	5.13	0.43	0.86	
	μmol/l	358	287	429	35.50	71.00	Jaffe 空白速率补偿法 (-18 μmol/l)
	mg/dl	4.05	3.24	4.86	0.41	0.81	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	183	155	211	14.00	28.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37 °C
	U/l	144	122	166	11.00	22.00	
	U/l	113	96	130	8.50	17.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25 °C
	U/l	179	152	206	13.50	27.00	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	141	120	162	10.50	21.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30 °C
	U/l	110	94	126	8.00	16.00	
	U/l	110	94	126	8.00	16.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25 °C
	U/l	110	94	126	8.00	16.00	

Roche Cobas C111®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas C111®		人基质定值生化质控血清-水平 3					
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	范围	低值	高值	1SD	2SD
葡萄糖	mmol/l	15.9	13.5	13.5	18.3	1.20	2.40
	mg/dl	287	243	243	331	22.00	44.00
	mmol/l	15.7	13.4	13.4	18.0	1.15	2.30
高密度脂蛋白胆固醇	mg/dl	283	241	241	325	21.00	42.00
	mmol/l	3.30	2.81	2.81	3.79	0.25	0.49
铁	mg/dl	127	108	108	146	9.50	19.00
	μmol/l	36.7	30.1	30.1	43.3	3.30	6.60
乳酸脱氢酶	μg/dl	205	168	168	242	18.50	37.00
	U/l	377	320	320	434	28.50	57.00
	U/l	272	231	231	313	20.50	41.00
脂肪酶	U/l	191	162	162	220	14.50	29.00
	U/l	55	44	44	66	5.50	11.00
镁	mmol/l	1.70	1.49	1.49	1.91	0.11	0.21
	mg/dl	4.13	3.62	3.62	4.64	0.26	0.51
无机磷	mmol/l	2.25	1.91	1.91	2.59	0.17	0.34
	mg/dl	6.98	5.92	5.92	8.04	0.53	1.06
钾	mmol/l	6.07	5.58	5.58	6.56	0.25	0.49
	g/l	44.4	35.5	35.5	53.3	4.45	8.90
总蛋白	g/dl	4.44	3.55	3.55	5.33	0.45	0.89
	mmol/l	154	146	146	162	4.00	8.00
甘油三酯	mmol/l	2.88	2.42	2.42	3.34	0.23	0.46
	mg/dl	255	214	214	296	20.50	41.00
尿素	mmol/l	19.2	16.4	16.4	22.0	1.40	2.80
	mg/dl	115	98.6	98.6	131	8.20	16.40

Roche Cobas C111®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas C111®		人基质定值生化质控血清-水平 3				
批号: 201802 货号: HE1532						
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28						
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
尿素	mmol/l	18.6	15.8	21.4	1.40	2.80
	mg/dl	112	95.0	129	8.50	17.00
	mmol/l	18.5	15.7	21.3	1.40	2.80
	mg/dl	111	94.4	128	8.30	16.60
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	18.6	15.8	21.4	1.40	2.80
	mg/dl	52.2	44.4	60.0	3.90	7.80
	mmol/l	0.54	0.47	0.62	0.04	0.07
	mg/dl	9.14	7.95	10.3	0.60	1.19
尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)	mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07
	mg/dl	9.19	8.00	10.4	0.60	1.19
	mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07
	mg/dl	9.27	8.08	10.5	0.60	1.19

Roche Cobas C311®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas C311®		人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532			
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28			
分析物	单位	靶值	范围
白蛋白	g/l	29.5	25.1 33.9
	g/dl	2.95	2.51 3.39
	g/l	26.3	22.3 30.3
	g/dl	2.63	2.23 3.03
碱性磷酸酶	U/l	250	212 288
	U/l	195	165 225
	U/l	160	135 185
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)	U/l	128	103 153
	U/l	95	76 114
	U/l	72	58 86
胰淀粉酶	U/l	244	207 281
淀粉酶(总)	U/l	263	224 302
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)	U/l	146	117 175
	U/l	99	79 119
	U/l	69	56 82
重碳酸盐	mmol/l	16.1	12.8 19.4
直接胆红素	μmol/l	27.6	21.8 33.4
	mg/dl	1.61	1.28 1.94
	μmol/l	27.4	21.7 33.1
	mg/dl	1.60	1.27 1.93
	μmol/l	27.8	21.9 33.7
	mg/dl	1.63	1.28 1.98

Roche Cobas C311®						人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
总胆红素	μmol/l	72.8	57.5	88.1	7.65	15.30	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.26	3.36	5.16	0.45	0.90	
	μmol/l	72.9	57.6	88.2	7.65	15.30	二氯苯基重氮法 (DPD)
	mg/dl	4.26	3.37	5.15	0.45	0.89	
钙	μmol/l	73.4	57.9	88.9	7.75	15.50	重氮离子法
	mg/dl	4.29	3.39	5.19	0.45	0.90	
	mmol/l	3.15	2.83	3.47	0.16	0.32	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	12.6	11.3	13.9	0.65	1.30	
	mmol/l	3.00	2.70	3.30	0.15	0.30	偶氮胂 III 法
	mg/dl	12.0	10.8	13.2	0.60	1.20	
	mmol/l	3.16	2.84	3.48	0.16	0.32	NM-BAPTA 法
	mg/dl	12.7	11.4	14.0	0.65	1.30	
氯	mmol/l	110	101	119	4.50	9.00	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	7.54	6.56	8.52	0.49	0.98	胆固醇氧化酶法
肌酸激酶 (总)	mg/dl	291	253	329	19.00	38.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
	U/l	530	435	625	47.50	95.00	
	U/l	332	272	392	30.00	60.00	CK-NAC 法 (IFCC) 30 °C
	U/l	225	185	265	20.00	40.00	
肌酐	μmol/l	368	294	442	37.00	74.00	碱性苦味酸 (未去蛋白) 法
	mg/dl	4.16	3.32	5.00	0.42	0.84	
	μmol/l	398	318	478	40.00	80.00	酶紫外分光法
	mg/dl	4.50	3.59	5.41	0.46	0.91	
	μmol/l	399	319	479	40.00	80.00	肌酐增强法 (罗氏)
	mg/dl	4.51	3.60	5.42	0.46	0.91	

Roche Cobas C311®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas C311®		人基质定值生化质控血清-水平 3					
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
肌酐	μmol/l	380	304	456	38.00	76.00	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	4.29	3.44	5.14	0.43	0.85	
	μmol/l	386	309	463	38.50	77.00	Jaffe 空白速率补偿法(-26umol/l)
	mg/dl	4.36	3.49	5.23	0.44	0.87	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	162	138	186	12.00	24.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37°C
	U/l	128	109	147	9.50	19.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30°C
	U/l	100	85	115	7.50	15.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 25°C
	U/l	185	157	213	14.00	28.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C
	U/l	146	124	168	11.00	22.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30°C
	U/l	114	97	131	8.50	17.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 25°C
葡萄糖	mmol/l	15.8	13.4	18.2	1.20	2.40	己糖激酶法
	mg/dl	285	241	329	22.00	44.00	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	16.0	13.6	18.4	1.20	2.40	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	288	245	331	21.50	43.00	
	mmol/l	3.22	2.74	3.70	0.24	0.48	
	mg/dl	124	106	142	9.00	18.00	
铁	μmol/l	36.2	29.7	42.7	3.25	6.50	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	202	166	238	18.00	36.00	
乳酸	mmol/l	5.54	4.54	6.54	0.50	1.00	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	49.9	40.9	58.9	4.50	9.00	
乳酸脱氢酶	U/l	678	576	780	51.00	102.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (德国) 37°C
	U/l	490	416	564	37.00	74.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (德国) 30°C
	U/l	344	292	396	26.00	52.00	丙酮酸 -> 乳酸法 (德国) 25°C
	U/l	365	310	420	27.50	55.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 37°C
	U/l	264	224	304	20.00	40.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 30°C
	U/l	185	157	213	14.00	28.00	乳酸 -> 丙酮酸 IFCC 法 25°C

Roche Cobas C311®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas C311®		人基质定值生化质控血清-水平 3					
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	低值	范围	高值	1SD	2SD
脂肪酶	U/l	54	44	64	5.00	10.00	比色法(罗氏) 37°C 二甲苯胺蓝
镁	mmol/l	1.74	1.53	1.95	0.11	0.21	
	mg/dl	4.23	3.72	4.74	0.26	0.51	
	mmol/l	1.75	1.54	1.96	0.11	0.21	偶氮氯膦 III 法
	mg/dl	4.25	3.74	4.76	0.26	0.51	
无机磷	mmol/l	2.24	1.90	2.58	0.17	0.34	磷钼酸紫外法
	mg/dl	6.94	5.89	7.99	0.53	1.05	
钾	mmol/l	6.32	5.82	6.82	0.25	0.50	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	44.4	35.5	53.3	4.45	8.90	双缩脲终点法
	g/dl	4.44	3.55	5.33	0.45	0.89	
钠	mmol/l	161	153	169	4.00	8.00	间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	46.8	37.0	56.6	4.90	9.80	铁+不饱和和铁结合力(铁饱和度)法
	μg/dl	262	207	317	27.50	55.00	
甘油三酯	mmol/l	2.93	2.46	3.40	0.24	0.47	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化酶法(无校正)
	mg/dl	259	218	300	20.50	41.00	
	mmol/l	3.04	2.55	3.53	0.25	0.49	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-磷酸酶 EP 法(无校正)
	mg/dl	269	226	312	21.50	43.00	
尿素	mmol/l	19.6	16.6	22.6	1.50	3.00	尿素动力学法
	mg/dl	118	99.8	136	9.10	18.20	
	mmol/l	19.6	16.7	22.5	1.45	2.90	尿素氮法
	mg/dl	55.0	46.8	63.2	4.10	8.20	
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化酶法(含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.22	8.01	10.4	0.61	1.21	
	mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化酶法(不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.27	8.06	10.5	0.61	1.21	

Roche Cobas C311®				人基质定值生化质控血清-水平 3				
批号: 201802 货号: HE1532								
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28								
分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
尿酸(尿酸盐)	mmol/l		0.55	0.48	0.63	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法@546nm(含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl		9.29	8.08	10.5	0.61	1.21	

Roche Cobas c701 / c702 / c711

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas c701 / c702 / c711		人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532			
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28			
分析物	单位	靶值	范围
白蛋白	g/l	29.5	25.1 33.9
	g/dl	2.95	2.51 3.39
碱性磷酸酶	U/l	232	197 267
	U/l	181	153 209
	U/l	148	126 170
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)	U/l	129	103 155
	U/l	95	76 114
	U/l	73	58 88
胰淀粉酶	U/l	236	201 271
淀粉酶(总)	U/l	261	222 300
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)	U/l	147	117 177
	U/l	99	79 119
	U/l	70	56 84
重碳酸盐	mmol/l	17.4	13.8 21.0
胆汁酸	μmol/l	39.7	31.8 47.6
直接胆红素	μmol/l	29.2	23.1 35.3
	mg/dl	1.71	1.35 2.07
	μmol/l	25.3	20.0 30.6
	mg/dl	1.48	1.17 1.79
总胆红素	μmol/l	74.3	58.7 89.9
	mg/dl	4.35	3.43 5.27

Roche Cobas c701 / c702 / c711

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

Roche Cobas c701 / c702 / c711		人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532			
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28			
分析物	单位	靶值	范围
总胆红素	μmol/l	71.9	低值 56.8 高值 87.0
	mg/dl	4.21	3.32 5.10
	μmol/l	71.5	56.5 86.5
	mg/dl	4.18	3.31 5.05
钙	mmol/l	3.07	2.77 3.37
	mg/dl	12.3	11.1 13.5
	mmol/l	3.09	2.78 3.40
	mg/dl	12.4	11.1 13.7
氯	mmol/l	111	102 120
	mmol/l	7.41	6.45 8.37
	mg/dl	286	249 323
	U/l	511	419 603
肌酸激酶(总)	U/l	320	262 378
	U/l	217	178 256
	μmol/l	392	313 471
	mg/dl	4.43	3.54 5.32
肌酐	μmol/l	382	306 458
	mg/dl	4.32	3.46 5.18
	U/l	155	131 179
	U/l	122	103 141
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	96	81 111
	U/l	178	152 204
	U/l	140	120 160
	U/l	110	94 126
葡萄糖	mmol/l	15.6	13.2 18.0
	mg/dl	281	238 324
	mmol/l	15.00	13.00 16.00
	mg/dl	0.87	0.70 1.00
二氯苯基重氮法(DPD)	1SD	7.55	6.55 8.55
	2SD	15.10	13.10 17.10
	1SD	0.45	0.35 0.55
	2SD	0.89	0.70 1.00
重氮离子法	1SD	7.50	6.50 8.50
	2SD	15.00	13.00 17.00
	1SD	0.44	0.35 0.55
	2SD	0.87	0.70 1.00
甲酚酞络合剂法	1SD	0.15	0.10 0.20
	2SD	0.30	0.20 0.40
	1SD	0.60	0.50 0.70
	2SD	1.20	1.00 1.40
NM-BAPTA 法	1SD	0.16	0.10 0.20
	2SD	0.31	0.20 0.40
	1SD	0.65	0.50 0.80
	2SD	1.30	1.00 1.60
间接离子选择性电极法	1SD	4.50	4.00 5.00
	2SD	9.00	8.00 10.00
	1SD	0.48	0.40 0.56
	2SD	0.96	0.80 1.12
胆固醇氧化酶法	1SD	18.50	16.50 20.50
	2SD	37.00	33.00 41.00
	1SD	46.00	40.00 52.00
	2SD	92.00	80.00 104.00
CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C	1SD	29.00	25.00 33.00
	2SD	58.00	50.00 66.00
	1SD	19.50	17.00 22.00
	2SD	39.00	33.00 45.00
肌酐增强法(罗氏)	1SD	39.50	35.00 44.00
	2SD	79.00	69.00 89.00
	1SD	0.45	0.40 0.50
	2SD	0.89	0.70 1.00
Jaffe 空白速率补偿法(-26umol/l)	1SD	38.00	33.00 43.00
	2SD	76.00	66.00 86.00
	1SD	0.43	0.35 0.51
	2SD	0.86	0.70 1.00
γ-谷氨酰氨基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 37°C	1SD	12.00	10.00 14.00
	2SD	24.00	20.00 28.00
	1SD	9.50	8.00 11.00
	2SD	19.00	16.00 22.00
γ-谷氨酰氨基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 30°C	1SD	7.50	6.50 8.50
	2SD	15.00	13.00 17.00
	1SD	13.00	11.00 15.00
	2SD	26.00	22.00 30.00
γ-谷氨酰氨基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C	1SD	10.00	8.00 12.00
	2SD	20.00	16.00 24.00
	1SD	8.00	6.00 10.00
	2SD	16.00	12.00 20.00
γ-谷氨酰氨基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 30°C	1SD	1.20	1.00 1.40
	2SD	2.40	2.00 2.80
	1SD	21.50	18.00 25.00
	2SD	43.00	36.00 50.00
己糖激酶法	1SD	1.20	1.00 1.40
	2SD	2.40	2.00 2.80
	1SD	21.50	18.00 25.00
	2SD	43.00	36.00 50.00

Roche Cobas c701 / c702 / c711

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

		人基质定值生化质控血清-水平 3					
		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
葡萄糖	mmol/l	15.5	13.2	17.8	1.15	2.30	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	279	238	320	20.50	41.00	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	3.24	2.75	3.73	0.25	0.49	Direct HDL Roche 3rd generation
	mg/dl	125	106	144	9.50	19.00	
铁	μmol/l	35.7	29.2	42.2	3.25	6.50	比色法(不含 ppt.)
	μg/dl	200	163	237	18.50	37.00	
乳酸	mmol/l	5.43	4.45	6.41	0.49	0.98	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	48.9	40.1	57.7	4.40	8.80	
乳酸脱氢酶	U/l	365	310	420	27.50	55.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
	U/l	264	224	304	20.00	40.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 30°C
	U/l	185	157	213	14.00	28.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 25°C
脂肪酶	U/l	54	43	65	5.50	11.00	比色法(罗氏) 37°C
锂	mmol/l	2.05	1.80	2.30	0.13	0.25	分光光度法
	mg/dl	1.42	1.25	1.59	0.09	0.17	
镁	mmol/l	1.71	1.50	1.92	0.11	0.21	二甲苯胺蓝
	mg/dl	4.16	3.65	4.67	0.26	0.51	
无机磷	mmol/l	2.18	1.85	2.51	0.17	0.33	磷钼酸紫外法
	mg/dl	6.76	5.74	7.78	0.51	1.02	
钾	mmol/l	6.31	5.81	6.81	0.25	0.50	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	43.7	35.0	52.4	4.35	8.70	双缩脲终点法
	g/dl	4.37	3.50	5.24	0.44	0.87	
钠	mmol/l	161	153	169	4.00	8.00	间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	48.1	38.0	58.2	5.05	10.10	铁+不饱和和铁结合力(铁饱和度)法
	μg/dl	269	212	326	28.50	57.00	

Roche Cobas c701 / c702 / c711

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD
总铁结合力					
μmol/l	40.5	32.0	49.0	4.25	8.50
μg/dl	226	179	273	23.50	47.00
甘油三酯					
mmol/l	2.92	2.45	3.39	0.24	0.47
mg/dl	258	217	299	20.50	41.00
不饱和铁结合力					
mmol/l	2.93	2.47	3.39	0.23	0.46
mg/dl	259	219	299	20.00	40.00
μmol/l	12.1	9.94	14.3	1.08	2.16
μg/dl	67.6	55.6	79.6	6.00	12.00
尿素					
mmol/l	19.1	16.2	22.0	1.45	2.90
mg/dl	115	97.4	133	8.80	17.60
mmol/l	19.1	16.2	22.0	1.45	2.90
mg/dl	53.6	45.6	61.6	4.00	8.00
尿酸(尿酸盐)					
mmol/l	0.54	0.47	0.61	0.04	0.07
mg/dl	9.09	7.90	10.3	0.60	1.19
mmol/l	0.54	0.47	0.60	0.03	0.07
mg/dl	8.99	7.83	10.2	0.58	1.16
mmol/l	0.53	0.46	0.60	0.04	0.07
mg/dl	8.97	7.80	10.1	0.59	1.17

RX SERIES®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 3									
分析物		单位	靶值	范围	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白		g/l	28.6	24.3	32.9	2.15	4.30		溴甲酚绿
		g/dl	2.86	2.43	3.29	0.22	0.43		
碱性磷酸酶		U/l	527	448	606	39.50	79.00		二乙醇胺(DEA)缓冲液法 37 °C
		U/l	332	282	382	25.00	50.00		AMP IFCC 优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)		U/l	138	110	166	14.00	28.00		Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
胰淀粉酶		U/l	282	240	324	21.00	42.00		Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37 °C
淀粉酶(总)		U/l	295	251	339	22.00	44.00		Randox Liquid Ethylidene pNPG7 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)		U/l	156	125	187	15.50	31.00		Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
重碳酸盐		mmol/l	18.0	14.3	21.7	1.85	3.70		酶法
胆红素		μmol/l	41.6	33.3	49.9	4.15	8.30		5 代比色法
直接胆红素		μmol/l	27.0	21.3	32.7	2.85	5.70		对氨基苯磺酸重氮法
		mg/dl	1.58	1.25	1.91	0.17	0.33		
		μmol/l	29.7	23.5	35.9	3.10	6.20		胆红素氧化法/钼酸盐氧化酶法
		mg/dl	1.74	1.37	2.11	0.19	0.37		
总胆红素		μmol/l	83.0	65.6	100	8.70	17.40		对氨基苯磺酸重氮法
		mg/dl	4.86	3.84	5.88	0.51	1.02		
		μmol/l	86.2	68.1	104	9.05	18.10		胆红素氧化法/钼酸盐氧化酶法
		mg/dl	5.04	3.98	6.10	0.53	1.06		
钙		mmol/l	3.14	2.83	3.45	0.16	0.31		偶氮胂 III 法
		mg/dl	12.6	11.3	13.9	0.65	1.30		
氯		mmol/l	111	102	120	4.50	9.00		直接离子选择性电极法

RX SERIES®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 3									
范围									
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学		
胆固醇	mmol/l	7.89	6.86	8.92	0.52	1.03	胆固醇氧化酶法		
	mg/dl	305	265	345	20.00	40.00			
肌酸激酶(总)	U/l	526	431	621	47.50	95.00	CK-NAC substrate start (DGKC) 37°C		
	U/l	591	485	697	53.00	106.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C		
肌酐	μmol/l	323	258	388	32.50	65.00	碱性苦味酸(未去蛋白)法		
	mg/dl	3.65	2.92	4.38	0.37	0.73			
	μmol/l	387	310	464	38.50	77.00	酶紫外分光法		
	mg/dl	4.37	3.50	5.24	0.44	0.87			
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	194	165	223	14.50	29.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C		
葡萄糖	mmol/l	16.0	13.6	18.4	1.20	2.40	己糖激酶法		
	mg/dl	288	245	331	21.50	43.00			
	mmol/l	16.1	13.7	18.5	1.20	2.40	葡萄糖氧化酶法		
	mg/dl	290	247	333	21.50	43.00			
铁	μmol/l	37.5	30.8	44.2	3.35	6.70	比色法(不含 ppt.)		
	μg/dl	210	172	248	19.00	38.00			
乳酸	mmol/l	5.52	4.53	6.51	0.50	0.99	乳酸氧化酶比色法		
	mg/dl	49.7	40.8	58.6	4.45	8.90			
乳酸脱氢酶	U/l	710	604	816	53.00	106.00	丙酮酸->乳酸法(德国) 37°C		
	U/l	379	322	436	28.50	57.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C		
脂肪酶	U/l	87	70	104	8.50	17.00	比色法(朗道) 37°C		
锂	mmol/l	2.01	1.77	2.25	0.12	0.24	比色法		
	mg/dl	1.40	1.23	1.57	0.09	0.17			
镁	mmol/l	1.71	1.50	1.92	0.11	0.21	二甲苯胺蓝		
	mg/dl	4.16	3.65	4.67	0.26	0.51			
无机磷	mmol/l	2.23	1.90	2.56	0.17	0.33	磷钼酸紫外法		
	mg/dl	6.91	5.89	7.93	0.51	1.02			

RX SERIES®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

人基质定值生化质控血清-水平 3									
分析物		单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学	
钾		mmol/l	6.08	5.59	6.57	0.25	0.49	直接离子选择电极法	
		mmol/l	6.29	5.79	6.79	0.25	0.50	酶法	
总蛋白		g/l	45.4	36.3	54.5	4.55	9.10	双缩脲终点法	
		g/dl	4.54	3.63	5.45	0.46	0.91		
钠		mmol/l	158	150	166	4.00	8.00	直接离子选择电极法	
总铁结合力		mmol/l	156	148	165	4.15	8.30	酶法	
		μmol/l	49.8	39.3	60.3	5.25	10.50	直接比色法	
		μg/dl	278	220	336	29.00	58.00		
甘油三酯		mmol/l	2.86	2.40	3.32	0.23	0.46	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)	
		mg/dl	253	212	294	20.50	41.00		
尿素		mmol/l	19.2	16.4	22.0	1.40	2.80	尿素动力学法	
		mg/dl	115	98.6	131	8.20	16.40	尿素氮法	
尿酸(尿酸盐)		mmol/l	19.2	16.3	22.1	1.45	2.90		
		mg/dl	53.9	45.8	62.0	4.05	8.10		
		mmol/l	0.57	0.49	0.64	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)	
		mg/dl	9.54	8.30	10.8	0.62	1.24		
		mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法@546nm(含抗坏血酸氧化酶)	
		mg/dl	9.19	8.00	10.4	0.60	1.19		

SIEMENS ADVIA 1200/1650/1800/2400®					人基质定值生化质控血清-水平 3		
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	27.9	23.7	32.1	2.10	4.20	溴甲酚绿
	g/dl	2.79	2.37	3.21	0.21	0.42	
	g/l	26.3	22.3	30.3	2.00	4.00	溴甲酚紫
	g/dl	2.63	2.23	3.03	0.20	0.40	
碱性磷酸酶	U/l	288	245	331	21.50	43.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	276	235	317	20.50	41.00	AMP 非优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)	U/l	140	112	168	14.00	28.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
胰淀粉酶	U/l	237	202	272	17.50	35.00	EPS 底物免疫抑制法 37 °C
淀粉酶(总)	U/l	277	235	319	21.00	42.00	Siemens - blocked pNPG7 37°C
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)	U/l	155	124	186	15.50	31.00	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
重碳酸盐	mmol/l	19.1	15.1	23.1	2.00	4.00	酶法
胆汁酸	μmol/l	43.4	34.7	52.1	4.35	8.70	酶比色法
直接胆红素	μmol/l	27.6	21.8	33.4	2.90	5.80	胆绿素氧化法/钒酸盐氧化酶法
	mg/dl	1.61	1.28	1.94	0.17	0.33	
总胆红素	μmol/l	83.7	66.1	101	8.80	17.60	胆绿素氧化法/钒酸盐氧化酶法
	mg/dl	4.90	3.87	5.93	0.52	1.03	
钙	mmol/l	3.16	2.85	3.47	0.16	0.31	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	12.7	11.4	14.0	0.65	1.30	
	mmol/l	3.08	2.77	3.39	0.16	0.31	偶氮胂 III 法
	mg/dl	12.3	11.1	13.5	0.60	1.20	
氯	mmol/l	115	106	124	4.50	9.00	间接离子选择性电极法

SIEMENS ADVIA 1200/1650/1800/2400®				人基质定值生化质控血清-水平 3			
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	范围	低值	高值	1SD	2SD 方法学
胆固醇	mmol/l	7.71		6.71	8.71	0.50	1.00 胆固醇氧化酶法
	mg/dl	298		259	337	19.50	39.00
肌酸激酶(总)	U/l	528		433	623	47.50	95.00 CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
肌酐	μmol/l	388		310	466	39.00	78.00 酶紫外分光法
	mg/dl	4.38		3.50	5.26	0.44	0.88
	μmol/l	365		292	438	36.50	73.00 Jaffe 空白速率补偿法(-26umol/l)
	mg/dl	4.12		3.30	4.94	0.41	0.82
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	178		152	204	13.00	26.00 γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C
葡萄糖	mmol/l	15.4		13.1	17.7	1.15	2.30 己糖激酶法
	mg/dl	278		236	320	21.00	42.00
	mmol/l	15.5		13.2	17.8	1.15	2.30 葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	279		238	320	20.50	41.00
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	2.37		2.02	2.72	0.18	0.35 直接清除法
	mg/dl	91.5		78.0	105	6.75	13.50
铁	μmol/l	37.5		30.7	44.3	3.40	6.80 比色法(不含 ppt.)
	μg/dl	210		172	248	19.00	38.00
乳酸	mmol/l	5.44		4.46	6.42	0.49	0.98 乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	49.0		40.2	57.8	4.40	8.80
乳酸脱氢酶	U/l	702		597	807	52.50	105.00 丙酮酸 → 乳酸法(德国) 37°C
	U/l	363		309	417	27.00	54.00 乳酸 → 丙酮酸 IFCC 法 37°C
脂肪酶	U/l	79		63	95	8.00	16.00 比色法(其他) 37°C
锂	mmol/l	1.91		1.68	2.14	0.12	0.23 分光光度法
	mg/dl	1.33		1.17	1.49	0.08	0.16
镁	mmol/l	1.71		1.51	1.91	0.10	0.20 二甲苯胺蓝
	mg/dl	4.16		3.67	4.65	0.25	0.49

SIEMENS ADVIA 1200/1650/1800/2400®					人基质定值生化质控血清-水平 3		
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
无机磷	mmol/l	2.23	1.90	2.56	0.17	0.33	磷钼酸紫外法
	mg/dl	6.91	5.89	7.93	0.51	1.02	
钾	mmol/l	6.25	5.75	6.75	0.25	0.50	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	45.5	36.4	54.6	4.55	9.10	双缩脲终点法
	g/dl	4.55	3.64	5.46	0.46	0.91	
钠	mmol/l	160	152	168	4.00	8.00	间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	49.4	39.1	59.7	5.15	10.30	直接比色法
	μg/dl	276	219	333	28.50	57.00	
甘油三酯	mmol/l	3.01	2.53	3.49	0.24	0.48	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
	mg/dl	266	224	308	21.00	42.00	
	mmol/l	2.96	2.49	3.43	0.24	0.47	
尿素	mg/dl	262	220	304	21.00	42.00	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶 EP 法(无校正)
	mmol/l	19.6	16.7	22.5	1.45	2.90	
	mg/dl	118	100	136	9.00	18.00	
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	19.6	16.7	22.5	1.45	2.90	尿酸酶法
	mg/dl	55.0	46.8	63.2	4.10	8.20	
	mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07	
尿酸(尿酸盐)	mg/dl	9.26	8.06	10.5	0.60	1.20	尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)

SIEMENS DIMENSION EXL®						人基质定值生化质控血清-水平 3			
批号: 201802 货号: HE1532									
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28									
分析物		单位	靶值	范围		低值	高值	1SD	2SD 方法学
白蛋白		g/l	26.7			22.7	30.7	2.00	4.00 溴甲酚紫
		g/dl	2.67			2.27	3.07	0.20	0.40
碱性磷酸酶		U/l	288			245	331	21.50	43.00 AMP 法(西门子 Dimension) 37 °C
		U/l	285			242	328	21.50	43.00 AMP IFCC 优化法 37 °C
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)		U/l	143			115	171	14.00	28.00 Tris 缓冲液(含 P5P) 法 37 °C
		U/l	145			116	174	14.50	29.00 西门子 Dade 标准 (非 IFCC) 37 °C
淀粉酶(总)		U/l	328			279	377	24.50	49.00 2-氯 -pNPG3 法(西门子) 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)		U/l	177			142	212	17.50	35.00 Tris 缓冲液(含 P5P) 法 37 °C
		U/l	185			148	222	18.50	37.00 西门子 Dade 标准 (非 IFCC) 37 °C
重碳酸盐		mmol/l	18.1			14.3	21.9	1.90	3.80 酶法
直接胆红素		μmol/l	16.0			12.7	19.3	1.65	3.30 对氨基苯磺酸重氮法
		mg/dl	0.936			0.743	1.13	0.10	0.19
总胆红素		μmol/l	77.6			61.3	93.9	8.15	16.30 对氨基苯磺酸重氮法
		mg/dl	4.54			3.59	5.49	0.48	0.95
钙		mmol/l	3.08			2.77	3.39	0.16	0.31 甲酚酞络合剂法
		mg/dl	12.3			11.1	13.5	0.60	1.20
氯		mmol/l	115			105	125	5.00	10.00 间接离子选择性电极法
胆固醇		mmol/l	7.14			6.21	8.07	0.47	0.93 Dimension-Siemens reagents
		mg/dl	276			240	312	18.00	36.00
肌酸激酶(总)		U/l	505			414	596	45.50	91.00 CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
肌酐		μmol/l	389			311	467	39.00	78.00 碱性苦味酸(未去蛋白)法
		mg/dl	4.40			3.51	5.29	0.45	0.89

SIEMENS DIMENSION EXL®				人基质定值生化质控血清-水平 3				
批号: 201802 货号: HE1532								
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28								
分析物		单位	靶值	范围		1SD	2SD	方法学
肌酐	μmol/l	387	310	464		38.50	77.00	酶紫外分光法
	mg/dl	4.37	3.50	5.24		0.44	0.87	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	183	155	211		14.00	28.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C
	U/l	216	184	248		16.00	32.00	
葡萄糖	mmol/l	15.9	13.5	18.3		1.20	2.40	己糖激酶法
	mg/dl	287	243	331		22.00	44.00	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	3.29	2.80	3.78		0.25	0.49	直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂(PPD)法
	mg/dl	127	108	146		9.50	19.00	
	mmol/l	3.33	2.83	3.83		0.25	0.50	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法
	mg/dl	129	109	149		10.00	20.00	
铁	μmol/l	35.1	28.8	41.4		3.15	6.30	比色法(含 ppt.)
	μg/dl	196	161	231		17.50	35.00	
	μmol/l	35.1	28.8	41.4		3.15	6.30	比色法(不含 ppt.)
	μg/dl	196	161	231		17.50	35.00	
乳酸	mmol/l	5.50	4.51	6.49		0.50	0.99	乳酸脱氢酶紫外法
	mg/dl	49.6	40.6	58.6		4.50	9.00	
乳酸脱氢酶	U/l	351	299	403		26.00	52.00	Siemens Dimension L-P Non IFCC 37°C
	U/l	340	289	391		25.50	51.00	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
脂肪酶	U/l	247	198	296		24.50	49.00	Colorimetric Siemens Dimension (LIPL Kit) 37°C
镁	mmol/l	1.72	1.51	1.93		0.11	0.21	甲基百里酚蓝法
	mg/dl	4.18	3.67	4.69		0.26	0.51	
无机磷	mmol/l	2.23	1.90	2.56		0.17	0.33	磷钼酸紫外法
	mg/dl	6.91	5.89	7.93		0.51	1.02	
钾	mmol/l	6.23	5.73	6.73		0.25	0.50	间接离子选择电极法

SIEMENS DIMENSION EXL®				人基质定值生化质控血清-水平 3					
批号: 201802 货号: HE1532									
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28									
分析物	单位	靶值	范围		低值	高值	1SD	2SD	方法学
总蛋白	g/l	46.1	36.9	55.3	36.9	55.3	4.60	9.20	双缩脲终点法
	g/dl	4.61	3.69	5.53	3.69	5.53	0.46	0.92	
钠	mmol/l	160	152	168	152	168	4.00	8.00	间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	42.1	33.3	50.9	33.3	50.9	4.40	8.80	去除多余游离铁法
	μg/dl	235	186	284	186	284	24.50	49.00	
甘油三酯	mmol/l	2.85	2.40	3.30	2.40	3.30	0.23	0.45	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
	mg/dl	252	212	292	212	292	20.00	40.00	
	mmol/l	2.91	2.44	3.38	2.44	3.38	0.24	0.47	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-激酶 EP 法(无校正)
	mg/dl	258	216	300	216	300	21.00	42.00	
	mmol/l	2.88	2.42	3.34	2.42	3.34	0.23	0.46	脂肪酶/甘油脱氢酶法
	mg/dl	255	214	296	214	296	20.50	41.00	
尿素	mmol/l	19.6	16.6	22.6	16.6	22.6	1.50	3.00	尿素动力学法
	mg/dl	118	99.8	136	99.8	136	9.10	18.20	
	mmol/l	19.6	16.7	22.5	16.7	22.5	1.45	2.90	尿素氮法
	mg/dl	55.0	46.8	63.2	46.8	63.2	4.10	8.20	
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.54	0.47	0.62	0.47	0.62	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.14	7.95	10.3	7.95	10.3	0.60	1.19	
	mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.48	0.62	0.04	0.07	分光光度法(280-290)
	mg/dl	9.19	8.00	10.4	8.00	10.4	0.60	1.19	

SIEMENS DIMENSION RxL/Max/Xpand®					人基质定值生化质控血清-水平 3		
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
白蛋白	g/l	29.0	24.6	33.4	2.20	4.40	溴甲酚绿
	g/dl	2.90	2.46	3.34	0.22	0.44	
	g/l	27.3	23.2	31.4	2.05	4.10	溴甲酚紫
	g/dl	2.73	2.32	3.14	0.21	0.41	
碱性磷酸酶	U/l	287	244	330	21.50	43.00	AMP 法(西门子 Dimension) 37 °C
	U/l	288	245	331	21.50	43.00	AMP IFCC 优化法 37 °C
	U/l	273	232	314	20.50	41.00	AMP 法(朗道) 37 °C
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)	U/l	143	114	172	14.50	29.00	Tris 缓冲液(含 P5P) 法 37 °C
	U/l	145	116	174	14.50	29.00	西门子 Dade 标准(非 IFCC) 37 °C
淀粉酶(总)	U/l	332	282	382	25.00	50.00	2-氯-pNPG3 法(西门子) 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)	U/l	182	146	218	18.00	36.00	Tris 缓冲液(含 P5P) 法 37 °C
	U/l	185	148	222	18.50	37.00	西门子 Dade 标准(非 IFCC) 37 °C
重碳酸盐	mmol/l	19.2	15.2	23.2	2.00	4.00	酶法
直接胆红素	μmol/l	15.9	12.6	19.2	1.65	3.30	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	0.930	0.737	1.12	0.10	0.19	
总胆红素	μmol/l	77.8	61.4	94.2	8.20	16.40	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.55	3.59	5.51	0.48	0.96	
钙	mmol/l	3.10	2.79	3.41	0.16	0.31	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	12.4	11.2	13.6	0.60	1.20	
氯	mmol/l	116	106	126	5.00	10.00	间接离子选择性电极法
胆固醇	mmol/l	7.18	6.25	8.11	0.47	0.93	Dimension-Siemens reagents
	mg/dl	277	241	313	18.00	36.00	

SIEMENS DIMENSION RxL/Max/Xpand®						人基质定值生化质控血清-水平 3	
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
肌酸激酶(总)	U/l	519	426	612	46.50	93.00	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
肌酐	μmol/l	386	309	463	38.50	77.00	碱性苦味酸(未去蛋白)法
	mg/dl	4.36	3.49	5.23	0.44	0.87	
	μmol/l	379	304	454	37.50	75.00	酶紫外分光法
	mg/dl	4.28	3.44	5.12	0.42	0.84	
	μmol/l	390	312	468	39.00	78.00	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	4.41	3.53	5.29	0.44	0.88	
γ-谷氨酰氨基转移酶	U/l	184	157	211	13.50	27.00	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺底物法 (IFCC) 37°C
	U/l	216	183	249	16.50	33.00	Siemens Dimension (non IFCC) 37°C
葡萄糖	mmol/l	16.0	13.6	18.4	1.20	2.40	己糖激酶法
	mg/dl	288	245	331	21.50	43.00	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	3.44	2.93	3.95	0.26	0.51	直接 HDL 聚阴离子多聚物/表面活性剂(PPD)法
	mg/dl	133	113	153	10.00	20.00	
	mmol/l	3.39	2.88	3.90	0.26	0.51	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法
	mg/dl	131	111	151	10.00	20.00	
铁	μmol/l	35.1	28.8	41.4	3.15	6.30	比色法(不含 ppt.)
	μg/dl	196	161	231	17.50	35.00	
乳酸脱氢酶	U/l	360	306	414	27.00	54.00	Siemens Dimension L-P Non IFCC 37°C
	U/l	350	297	403	26.50	53.00	乳酸 → 丙酮酸 IFCC 法 37°C
脂肪酶	U/l	247	198	296	24.50	49.00	Colorimetric Siemens Dimension (LIPL Kit) 37°C
镁	mmol/l	1.74	1.53	1.95	0.11	0.21	甲基百里酚蓝法
	mg/dl	4.23	3.72	4.74	0.26	0.51	
无机磷	mmol/l	2.25	1.91	2.59	0.17	0.34	磷钼酸酶法
	mg/dl	6.98	5.92	8.04	0.53	1.06	

SIEMENS DIMENSION RxL/Max/Xpand®					人基质定值生化质控血清-水平 3		
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28		范围					
分析物	单位	靶值	低值	高值	1SD	2SD	方法学
无机磷	mmol/l	2.26	1.93	2.59	0.17	0.33	磷钼酸紫外法
	mg/dl	7.01	5.98	8.04	0.52	1.03	
钾	mmol/l	6.19	5.70	6.68	0.25	0.49	间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	45.8	36.6	55.0	4.60	9.20	双缩脲终点法
	g/dl	4.58	3.66	5.50	0.46	0.92	
钠	mmol/l	159	151	167	4.00	8.00	间接离子选择电极法
总铁结合力	μmol/l	40.4	31.9	48.9	4.25	8.50	去除多余游离铁法
	μg/dl	226	178	274	24.00	48.00	
甘油三酯	mmol/l	2.94	2.47	3.41	0.24	0.47	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化氢酶法(无校正)
	mg/dl	260	219	301	20.50	41.00	
	mmol/l	2.92	2.45	3.39	0.24	0.47	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-EP 法(无校正)
	mg/dl	258	217	299	20.50	41.00	
	mmol/l	2.90	2.43	3.37	0.24	0.47	脂肪酶/甘油脱氢酶法
	mg/dl	257	215	299	21.00	42.00	
尿素	mmol/l	19.5	16.6	22.4	1.45	2.90	尿素终点法
	mg/dl	117	99.8	134	8.60	17.20	
	mmol/l	19.8	16.8	22.8	1.50	3.00	尿素动力学法
	mg/dl	119	101	137	9.00	18.00	
	mmol/l	19.8	16.8	22.8	1.50	3.00	尿素氮法
	mg/dl	55.6	47.3	63.9	4.15	8.30	
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化氢酶法(不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.19	8.00	10.4	0.60	1.19	
	mmol/l	0.54	0.47	0.62	0.04	0.07	分光光度法(280-290)
	mg/dl	9.14	7.95	10.3	0.60	1.19	
	mmol/l	0.56	0.48	0.63	0.04	0.07	尿酸酶-过氧化氢酶法@546nm(含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.36	8.13	10.6	0.61	1.23	

SIEMENS DIMENSION Vista®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白	g/l	26.3	22.3	30.3	溴甲酚紫
	g/dl	2.63	2.23	3.03	
碱性磷酸酶	U/l	287	244	330	AMP 法 (西门子 Dimension) 37 °C
重碳酸盐	mmol/l	17.6	13.9	21.3	酶法
直接胆红素	μmol/l	17.5	13.8	21.2	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	1.02	0.807	1.23	
总胆红素	μmol/l	75.7	59.8	91.6	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.43	3.50	5.36	
钙	mmol/l	3.01	2.71	3.31	甲酚酞络合剂法
	mg/dl	12.1	10.9	13.3	
氯	mmol/l	115	106	124	间接离子选择性电极法
肌酸激酶(总)	U/l	523	429	617	CK-NAC 法 (IFCC) 37 °C
肌酐	μmol/l	394	316	472	Jaffe 空白速率法
	mg/dl	4.45	3.57	5.33	
葡萄糖	mmol/l	15.2	12.9	17.5	己糖激酶法
	mg/dl	274	232	316	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/l	3.33	2.83	3.83	直接 HDL PEG 修饰酶/硫酸α-环糊精(PEGME)法
	mg/dl	129	109	149	
铁	μmol/l	35.1	28.8	41.4	比色法 (不含 ppt.)
	μg/dl	196	161	231	
乳酸脱氢酶	U/l	352	299	405	乳酸 → 丙酮酸 IFCC 法 37°C

SIEMENS DIMENSION Vista®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

SIEMENS DIMENSION Vista®		人基质定值生化质控血清-水平 3			
批号: 201802 货号: HE1532					
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28					
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
脂肪酶	U/l	308	247	369	1SD 30.50 2SD 61.00 Colorimetric Siemens Dimension (LIPL Kit) 37°C
镁	mmol/l	1.81	1.59	2.03	0.11 0.22 甲基百里酚蓝法
	mg/dl	4.40	3.86	4.94	0.27 0.54
无机磷	mmol/l	2.18	1.85	2.51	0.17 0.33 磷钼酸紫外法
	mg/dl	6.76	5.74	7.78	0.51 1.02
钾	mmol/l	6.02	5.54	6.50	0.24 0.48 间接离子选择电极法
总蛋白	g/l	45.8	36.6	55.0	4.60 9.20 双缩脲终点法
	g/dl	4.58	3.66	5.50	0.46 0.92
钠	mmol/l	157	149	165	4.00 8.00 间接离子选择电极法
尿素	mmol/l	19.7	16.7	22.7	1.50 3.00 尿素动力学法
	mg/dl	118	100	136	9.00 18.00
	mmol/l	19.7	16.7	22.7	1.50 3.00 尿素氮法
	mg/dl	55.3	47.0	63.6	4.15 8.30
尿酸(尿酸盐)	mmol/l	0.54	0.47	0.61	0.04 0.07 尿酸酶-过氧化物酶法(不含抗坏血酸氧化酶)
	mg/dl	9.09	7.91	10.3	0.59 1.18

VITALAB FLEXOR®

批号: 201802 货号: HE1532

规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28

分析物		范围		人基质定值生化质控血清-水平 3	
分析物	单位	靶值	低值	高值	方法学
白蛋白	g/l	29.8	25.3	34.3	溴甲酚绿
	g/dl	2.98	2.53	3.43	
丙氨酸氨基转移酶(谷丙转氨酶)	U/l	140	112	168	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
天门冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)	U/l	146	117	175	Tris 缓冲液(不含 P5P) 法 37 °C
总胆红素	μmol/l	82.7	65.3	100	对氨基苯磺酸重氮法
	mg/dl	4.84	3.82	5.86	
钙	mmol/l	3.07	2.76	3.38	偶氮胂 III 法
	mg/dl	12.3	11.1	13.5	
胆固醇	mmol/l	7.58	6.60	8.56	胆固醇氧化酶法
	mg/dl	293	255	331	
肌酐	μmol/l	369	295	443	碱性苦味酸(未去蛋白)法
	mg/dl	4.17	3.33	5.01	
葡萄糖	mmol/l	15.8	13.4	18.2	葡萄糖氧化酶法
	mg/dl	285	241	329	
乳酸脱氢酶	U/l	370	315	425	乳酸->丙酮酸 IFCC 法 37°C
总蛋白	g/l	48.0	38.4	57.6	双缩脲终点法
	g/dl	4.80	3.84	5.76	
甘油三酯	mmol/l	2.79	2.34	3.24	脂肪酶/甘油磷酸氧化酶-过氧化物酶法(无校正)
	mg/dl	247	207	287	
尿素	mmol/l	19.2	16.3	22.1	尿素动力学法
	mg/dl	115	98.0	132	

VITALAB FLEXOR®				人基质定值生化质控血清-水平 3			
批号: 201802 货号: HE1532							
规格: 10*5ml 效期: 2021-05-28							
分析物	单位	靶值	范围	低值	高值	1SD	2SD
尿素	mmol/l	19.2	16.3	16.3	22.1	1.45	2.90
	mg/dl	53.9	45.8	45.8	62.0	4.05	8.10
				方法学			
				尿素氮法			