

# 2017 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 (Alb)、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)、 $\gamma$ -谷氨酰基转移酶 ( $\gamma$ -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 个浓度水平的质控物, 质控物批号为 201701, 201702。(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.hbccl.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 (CLInet—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 CLInet—IQC。

(2) 能上网 (能访问湖北省临床检验中心网站 <http://www.hbccl.cn>), 保证 CLInet—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 (CLInet—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“2017”；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：（1）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

2016 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	2016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 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
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。

## 复合非定值人基质质控血清-水平2

批号：201701  
货号：UN1557  
包装：10\*5ml

### 产品描述

本品属于非定值质控品，适用于临床生化体外诊断的精密度质量控制，朗道供应 2 种浓度水平（水平 2：UN1557；水平 3：UE1558）。靶值表部分为各分析物提供主流方法学的大概靶值。每个实验室应自行建立参考均值和范围。

### 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。

健康和安数据表备索。

### 保存和稳定性

开瓶后，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 30 天，只能冻融 1 次（见受限情况）。仅取出所需用量，用后剩余的量不可返回原瓶。

未开瓶，2~8℃ 可保存至试剂瓶上标明的效期末。

### 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 30 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. 若该血清受细菌污染，将会降低许多成分的稳定性。该质控血清不能当作标准血清使用。

### 使用说明

该复合非定值人基质质控血清为冻干品。

1. 准确量取 5 mL 蒸馏水在 15~25℃ 下小心复溶每瓶冻干血清，盖上瓶盖，用前静置 30 分钟。轻轻翻转，确保所有内容物完全溶解。勿振荡，避免产生气泡。
2. 参照不同分析仪器的质控说明；
3. 冷藏任何未使用的血清，下次使用前应充分混匀。

### 赋值

每个实验室应自行建立参考均值和范围。

注：详细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](http://www.randox.com) 进行下载，中文翻译说明书，请于上海执诚公司官网 [www.shzhicheng.com](http://www.shzhicheng.com) 进行下载。

## 复合非定值人基质质控血清-水平 2

货号: UN1557	批号: 201701	效期 2019-12	
规格: 5 ml			
分析物	单位	靶值	方法学 (◆表示执诚试剂方法学)
α-羟丁酸脱氢酶 (α-HBDH)	U/L	206	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 37°C
	U/L	156	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 30°C
	U/L	117	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 25°C
酸性磷酸酶 (前列腺)	U/L	9	1-萘基磷酸底物动力学法 37°C
总酸性磷酸酶	U/L	15.7	1-萘基磷酸底物动力学法 37°C
白蛋白 (ALB)	g/L	41.7	溴甲酚绿法 ◆
	g/dL	4.17	
碱性磷酸酶 (ALP)	U/L	210	对硝基苯酚磷酸盐, AMP 缓冲液 37°C ◆
	U/L	164	对硝基苯酚磷酸盐, AMP 缓冲液 30°C
	U/L	134	对硝基苯酚磷酸盐, AMP 缓冲液 25°C
	U/L	301	二乙醇胺 DEA 缓冲液 37°C
	U/L	234	二乙醇胺 DEA 缓冲液 30°C
	U/L	192	二乙醇胺 DEA 缓冲液 25°C
α-1-酸性糖蛋白	g/L	0.51	免疫比浊法
α-1-抗胰蛋白酶	g/L	1.03	免疫比浊法
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/L=IU/mL	2.01	化学发光法
	ng/mL	2.43	
谷丙转氨酶 (ALT)	U/L	38	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 37°C
	U/L	28	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 30°C
	U/L	21	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 25°C
胰淀粉酶 (PAMY)	U/L	74	朗道/贝克曼/罗氏 EPS 液体底物法 37°C
总淀粉酶 (AMY)	U/L	93	朗道/贝克曼/罗氏 EPS 液体底物法 37°C
	U/L	71	朗道-亚乙基 pNPG7 37°C
载脂蛋白 A-1	g/L	1.08	免疫比浊法
	mg/dL	108	
载脂蛋白 B	g/L	0.71	免疫比浊法
	mg/dL	70.8	
谷草转氨酶 (AST)	U/L	34	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 37°C
	U/L	23	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 30°C
	U/L	16	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 25°C
碳酸氢盐 (CO <sub>2</sub> )	mmol/L	15.3	酶法 ◆
胆汁酸 (TBA)	μmol/L	27.3	第五代比色法 ◆
	μmol/L	28.2	第四代比色法
直接胆红素 (DBIL)	μmol/L	21.7	重氮化对氨基苯磺酸法
	mg/dL	1.27	
总胆红素 (TBIL)	μmol/L	33.2	重氮化对氨基苯磺酸法
	mg/dL	1.94	
C 反应蛋白	mg/L	1.43	免疫比浊法
血浆铜蓝蛋白	g/L	0.235	散射比浊法
钙	mmol/L	2.2	偶氮胂III法 ◆
	mg/dL	8.82	
立痛定 (卡马西平)	μmol/L	33.8	免疫比浊法
	μg/mL	7.99	
癌胚抗原 (CEA)	ng/mL=μg/L	1.15	散射比浊法
氯	mmol/L	98.7	离子选择电极, 直接法
胆固醇 (CHO)	mmol/L	4.18	胆固醇过氧化酶法 ◆
	mg/dL	161	
胆碱酯酶	U/L	5277	比色法 37°C

## 复合非定值人基质质控血清-水平 2

货号: UN1557	批号: 201701	效期: 2019-12	
规格: 5 ml			
分析物	单位	靶值	方法学 (◆表示执诚试剂方法学)
肌酸激酶 (CK)	U/L	211	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 37°C
	U/L	132	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 30°C
	U/L	90	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 25°C
补体 C3	g/L	0.88	免疫比浊法
补体 C4	g/L	0.17	免疫比浊法
铜	μmol/L	17.5	比色法
	μg/dL	111	
皮质醇	nmol/L	478	化学发光法
	μg/dL	17.2	
肌酐 (Cr)	μmol/L	127	碱性苦味酸法, 不去蛋白
	mg/dL	1.44	
	μmol/L	128	朗道紫外酶法
	mg/dL	1.45	
D-3-羟基丁酸	mmol/L	0.3	酶法
地高辛	nmol/L	2.38	免疫比浊法
	ng/mL	1.86	
血清铁蛋白	ng/mL=μg/L	43.2	免疫比浊法
叶酸	nmol/L	42.4	化学发光法
	ng/mL	18.7	
游离 T3	pmol/L	10.6	化学发光法
	ng/dL	0.69	
	pg/mL	6.9	
游离甲状腺素 T4	pmol/L	24.8	化学发光法
	pg/mL	19.3	
庆大霉素	μmol/L	7.17	免疫比浊法
	μg/mL	3.32	
γ-谷氨酰转移酶 (GGT)	U/L	49	γ- 谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 37°C
	U/L	39	γ- 谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 30°C
	U/L	30	γ- 谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 25°C
谷氨酸脱氢酶	U/L	18	DGKC 37°C
	U/L	14	DGKC 30°C
	U/L	11	DGKC 25°C
葡萄糖 (GLU)	mmol/L	6.15	氧化酶法 ◆
	mg/dL	111	
结合珠蛋白	g/L	0.83	散射比浊法
高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/L	1.14	直接清除法
	mg/dL	44	
免疫球蛋白 A	g/L	1.87	免疫比浊法 ◆
免疫球蛋白 E	KIU/L=IU/mL	103	免疫比浊法
免疫球蛋白 G	g/L	8.32	免疫比浊法 ◆
免疫球蛋白 M	g/L	0.71	免疫比浊法 ◆
血清铁	μmol/L	19.3	比色法, 不含 ppt. ◆
	μg/dL	108	
乳酸	mmol/L	1.45	酶比色法
	mg/dL	13.1	
亮氨酸氨肽酶 (LAP)	U/L	17	NAGEL 37°C
乳酸脱氢酶 (LD)	U/L	402	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 37°C
	U/L	290	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 30°C

## 复合非定值人基质质控血清-水平 2

货号: UN1557

批号: 201701

效期: 2019-12

规格: 5 ml

分析物	单位	靶值	方法学 (◆表示执诚试剂方法学)
乳酸脱氢酶 (LD)	U/L	204	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 25°C
脂肪酶	U/L	41	朗道比色法 37°C ◆
	U/L	161	透射比浊法 37°C
锂	mmol/L	1	比色法
	mg/dL	0.69	
镁	mmol/L	0.92	二甲苯胺蓝法 ◆
	mg/dL	2.24	
肌红蛋白	ng/mL	46.6	免疫比浊法
游离脂肪酸 (NEFA)	mmol/L	1.45	比色法
渗透压度	mmol/kg	313	冰点抽空法
扑热息痛 (对乙酰氨基酚)	mmol/L	0.05	偏振免疫荧光分析法
	mg/L	7.9	
苯巴比妥	μmol/L	122	免疫比浊法
	μg/mL	28.3	
苯妥英钠	μmol/L	59.4	免疫比浊法
	μg/mL	15	
无机磷	mmol/L	1.46	磷钼酸盐 UV 法 ◆
	mg/dL	4.53	
钾	mmol/L	3.85	离子选择电极, 直接法
前白蛋白	g/L	0.21	免疫比浊法
催乳素 (PRL)	μU/mL	176	化学发光法
总蛋白 (TP)	g/L	60.3	双缩脲反应终点法 ◆
	g/dL	6.03	
总前列腺特异抗原 (TPSA)	ng/mL=μg/L	10.4	化学发光法
水杨酸盐	mmol/L	0.45	Trinder 比色法
	mg/dL	6.21	
钠	mmol/L	139	离子选择电极, 直接法
茶碱	μmol/L	26.9	免疫比浊法
	μg/mL	4.85	
促甲状腺素 (TSH)	μU/mL =mIU/L	1.42	化学发光法
甲状腺素 T4	nmol/L	95.5	化学发光法
	μg/dL	7.45	
总铁结合力 (TIBC)	μmol/L	43.1	直接比色法
	μg/dL	241	
	μmol/L	46.8	
妥布霉素	μmol/L	5.77	偏振免疫荧光分析法
	μg/mL	2.7	
总 β-hCG	mU/mL	25.8	化学发光法
转铁蛋白	g/L	1.97	免疫比浊法
甘油三酯 (TG)	mmol/L	1.06	酶比色法
	mg/dL	93.8	
总 T3	nmol/L	2.34	化学发光法
	ng/mL	1.52	
肌钙蛋白 I	ng/mL=μg/L	0.25	化学发光法
不饱和铁结合力 (UIBC)	μmol/L	27.5	TIBC-FE
	μg/dL	154	
尿素	mmol/L	7.12	酶法

## 复合非定值人基质质控血清-水平 2

货号: UN1557      编号: 201701      效期: 2019-12

规格: 5 ml

分析物	单位	靶值	方法学 (◆表示执诚试剂方法学)
尿素	mg/dL	42.8	酶法
	mmol/L	6.34	伯塞洛氏尿素酶法
	mg/dL	38.1	
	mmol/L	7.25	尿素酶法, 次氯酸盐
	mg/dL	43.6	
	mmol/L	7.12	尿素氮 (BUN)
尿酸 (尿酸盐)	mmol/L	0.337	尿酸酶过氧化物酶比色法, 含抗坏血酸氧化酶@ 546 nm
	mg/dL	5.66	
丙戊酸	μmol/L	500	免疫比浊法
	μg/mL	72.2	
万古霉素	μmol/L	10.3	偏振免疫荧光分析法
	μg/mL	15.3	
维生素 B12	pmol/L	441	化学发光法
	pg/mL	598	
锌	μmol/L	29.6	比色法
	μg/dL	193	

## 复合非定值人基质质控血清-水平3

批号：201702  
货号：UE1558  
包装：10\*5 ml

### 产品描述

本品属于非定值质控品,适用于临床生化体外诊断的精密度质量控制,朗道供应2种浓度水平(水平2: UN1557; 水平3: UE1558)。靶值表部分为各分析物提供主流方法学的大概靶值。每个实验室应自行建立参考均值和范围。

### 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。

健康和安数据表备索。

### 保存和稳定性

开瓶后,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 30 天,只能冻融 1 次(见受限情况)。仅取出所需用量,用后剩余的量不可返回原瓶。

未开瓶,2~8℃ 可保存至试剂瓶上标明的效期末。

### 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 1ml 应当加入 1 滴(25-30ml) 0.7M 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 30 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. 若该血清受细菌污染,将会降低许多成分的稳定性。该质控血清不能当作标准血清使用。

### 使用说明

该复合非定值人基质质控血清为冻干品。

1. 准确量取 5 mL 蒸馏水在 15~25℃ 下小心复溶每瓶冻干血清,盖上瓶盖,用前静置 30 分钟。轻轻翻转,确保所有内容物完全溶解。勿振荡,避免产生气泡。
2. 参照不同分析仪器的质控说明;
3. 冷藏任何未使用的血清,下次使用前应充分混匀。

### 赋值

每个实验室应自行建立参考均值和范围。

注:详细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](http://www.randox.com) 进行下载,中文翻译说明书,请于上海执诚公司官网 [www.shzhicheng.com](http://www.shzhicheng.com) 进行下载。

## 复合非定值人基质质控血清-水平 3

货号: UE1558	批号: 201702	效期: 2019-11	
规格: 5 ml			
分析物	单位	靶值	方法学 (◆表示执诚试剂方法学)
α-羟丁酸脱氢酶 (α-HBDH)	U/L	405	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 37°C
	U/L	306	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 30°C
	U/L	229	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 25°C
酸性磷酸酶 (前列腺)	U/L	24	1-萘基磷酸底物动力学法 37°C
总酸性磷酸酶	U/L	43.8	1-萘基磷酸底物动力学法 37°C
白蛋白 (ALB)	g/L	27	溴甲酚绿法 ◆
	g/dL	2.7	
碱性磷酸酶 (ALP)	U/L	377	对硝基苯酚磷酸盐, AMP 缓冲液 37°C ◆
	U/L	294	对硝基苯酚磷酸盐, AMP 缓冲液 30°C
	U/L	241	对硝基苯酚磷酸盐, AMP 缓冲液 25°C
	U/L	495	二乙醇胺 DEA 缓冲液 37°C
	U/L	386	二乙醇胺 DEA 缓冲液 30°C
	U/L	316	二乙醇胺 DEA 缓冲液 25°C
α-1-酸性糖蛋白	g/L	0.47	免疫比浊法
α-1-抗胰蛋白酶	g/L	0.95	免疫比浊法
甲胎蛋白 (AFP)	KIU/L=IU/mL	1.45	化学发光法
	ng/mL	1.75	
谷丙转氨酶 (ALT)	U/L	142	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 37°C
	U/L	105	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 30°C
	U/L	80	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 25°C
胰淀粉酶 (PAMY)	U/L	282	朗道/贝克曼/罗氏 EPS 液体底物法 37°C
总淀粉酶 (AMY)	U/L	300	朗道/贝克曼/罗氏 EPS 液体底物法 37°C
	U/L	234	朗道-亚乙基 pNPG7 37°C
载脂蛋白 A-1	g/L	1.02	免疫比浊法
	mg/dL	102	
载脂蛋白 B	g/L	0.7	免疫比浊法
	mg/dL	69.8	
谷草转氨酶 (AST)	U/L	144	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 37°C
	U/L	97	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 30°C
	U/L	69	Tris 缓冲液不含 P5P 法 IFCC/SFBC 25°C
碳酸氢盐 (CO <sub>2</sub> )	mmol/L	20.3	酶法 ◆
胆汁酸 (TBA)	μmol/L	43.2	第五代比色法 ◆
	μmol/L	41.9	第四代比色法
直接胆红素 (DBIL)	μmol/L	32.2	重氮化对氨基苯磺酸法
	mg/dL	1.88	
总胆红素 (TBIL)	μmol/L	91.9	重氮化对氨基苯磺酸法
	mg/dL	5.38	
C 反应蛋白	mg/L	5.18	免疫比浊法
血浆铜蓝蛋白	g/L	0.21	散射比浊法
钙	mmol/L	2.93	偶氮钾III法 ◆
	mg/dL	11.7	
立痛定 (卡马西平)	μmol/L	63.5	免疫比浊法
	μg/mL	15	
癌胚抗原 (CEA)	ng/mL=μg/L	0.88	化学发光法
氯	mmol/L	107	离子选择电极, 直接法
胆固醇 (CHO)	mmol/L	7.12	胆固醇过氧化酶法 ◆
	mg/dL	275	
胆碱酯酶	U/L	4748	比色法 37°C

## 复合非定值人基质质控血清-水平 3

货号: UE1558	批号: 201702	效期: 2019-11	
规格: 5 ml			
分析物	单位	靶值	方法学 (◆表示执诚试剂方法学)
肌酸激酶 (CK)	U/L	561	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 37°C
	U/L	351	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 30°C
	U/L	238	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 25°C
补体 C3	g/L	0.78	免疫比浊法
补体 C4	g/L	0.16	免疫比浊法
铜	μmol/L	25.9	比色法
	μg/dL	165	
皮质醇	nmol/L	417	化学发光法
	μg/dL	15	
肌酐 (Cr)	μmol/L	288	碱性苦味酸法, 不去蛋白
	mg/dL	3.25	
	μmol/L	349	朗道紫外酶法
mg/dL	3.94		
D-3-羟基丁酸	mmol/L	1.24	酶法
地高辛	nmol/L	4.1	免疫比浊法
	ng/mL	3.2	
血清铁蛋白	ng/mL=μg/L	37.7	免疫比浊法
叶酸	nmol/L	19.5	化学发光法
	ng/mL	8.6	
游离 T3	pmol/L	13.5	化学发光法
	ng/dL	0.88	
	pg/mL	8.79	
游离甲状腺素 T4	pmol/L	35.6	化学发光法
	pg/mL	27.8	
庆大霉素	μmol/L	21.8	免疫比浊法
	μg/mL	10.1	
γ-谷氨酰转移酶 (GGT)	U/L	190	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 37°C
	U/L	150	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 30°C
	U/L	117	γ-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯氨底物 25°C
谷氨酸脱氢酶	U/L	36	DGKC 37°C
	U/L	28	DGKC 30°C
	U/L	22	DGKC 25°C
葡萄糖 (GLU)	mmol/L	15.6	氧化酶法 ◆
	mg/dL	281	
结合珠蛋白	g/L	0.7	散射比浊法
高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mmol/L	2.2	直接清除法
	mg/dL	84.9	
免疫球蛋白 A	g/L	1.7	免疫比浊法 ◆
免疫球蛋白 E	KIU/L=IU/mL	102	免疫比浊法
免疫球蛋白 G	g/L	7.86	免疫比浊法 ◆
免疫球蛋白 M	g/L	0.8	免疫比浊法 ◆
血清铁	μmol/L	36.3	比色法, 不含 ppt. ◆
	μg/dL	203	
乳酸	mmol/L	5.43	酶比色法
	mg/dL	48.9	
亮氨酸氨肽酶 (LAP)	U/L	15	NAGEL 37°C
乳酸脱氢酶 (LD)	U/L	754	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 37°C
	U/L	544	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 30°C

## 复合非定值人基质质控血清-水平 3

货号: UE1558

批号: 201702

效期: 2019-11

规格: 5 ml

分析物	单位	靶值	方法学 (◆表示执诚试剂方法学)
乳酸脱氢酶 (LD)	U/L	382	DGKC 推荐磷酸缓冲液法 25°C
脂肪酶	U/L	74	朗道比色法 37°C ◆
	U/L	393	透射比浊法 37°C
锂	mmol/L	1.85	比色法
	mg/dL	1.28	
镁	mmol/L	1.7	二甲苯胺蓝法 ◆
	mg/dL	4.13	
肌红蛋白	ng/mL	264	免疫比浊法
游离脂肪酸 (NEFA)	mmol/L	0.81	比色法
渗透压度	mmol/kg	395	冰点抽空法
扑热息痛 (对乙酰氨基酚)	mmol/L	0.57	偏振免疫荧光分析法
	mg/L	85.8	
苯巴比妥	μmol/L	223	免疫比浊法
	μg/mL	51.7	
苯妥英钠	μmol/L	74.1	免疫比浊法
	μg/mL	18.7	
无机磷	mmol/L	2.2	磷钼酸盐 UV 法 ◆
	mg/dL	6.82	
钾	mmol/L	5.82	离子选择电极, 直接法
前白蛋白	g/L	0.17	免疫比浊法
催乳素 (PRL)	μU/mL	157	化学发光法
总蛋白 (TP)	g/L	45.4	双缩脲反应终点法 ◆
	g/dL	4.54	
总前列腺特异抗原 (TPSA)	ng/mL=μg/L	23.5	化学发光法
水杨酸盐	mmol/L	0.88	Trinder 比色法
	mg/dL	12.2	
钠	mmol/L	157	离子选择电极, 直接法
茶碱	μmol/L	125	免疫比浊法
	μg/mL	22.6	
促甲状腺素 (TSH)	μU/mL =mIU/L	16.4	化学发光法
甲状腺素 T4	nmol/L	197	化学发光法
	μg/dL	15.4	
总铁结合力 (TIBC)	μmol/L	47.2	直接比色法
	μg/dL	264	
	μmol/L	46.6	
妥布霉素	μmol/L	14.3	偏振免疫荧光分析法
	μg/mL	6.7	
总 β-hCG	mU/mL	391	化学发光法
转铁蛋白	g/L	1.77	免疫比浊法
甘油三酯 (TG)	mmol/L	2.85	酶比色法
	mg/dL	252	
总 T3	nmol/L	3.37	化学发光法
	ng/mL	2.19	
肌钙蛋白 I	ng/mL=μg/L	3.34	化学发光法
不饱和铁结合力 (UIBC)	μmol/L	10.3	TIBC-FE
	μg/dL	57.6	
尿素	mmol/L	18.7	酶法

## 复合非定值人基质质控血清-水平 3

货号: UE1558

批号: 201702

效期: 2019-11

规格: 5 ml

分析物	单位	靶值	方法学 (◆表示执诚试剂方法学)
尿素	mg/dL	112	酶法
	mmol/L	18.8	伯塞洛氏尿素酶法
	mg/dL	113	
	mmol/L	19.4	尿素酶法, 次氯酸盐
	mg/dL	117	
尿酸 (尿酸盐)	mmol/L	0.541	尿酸酶过氧化物酶比色法, 含抗坏血酸氧化酶@ 546 nm
	mg/dL	9.09	
丙戊酸	μmol/L	922	免疫比浊法
	μg/mL	133	
万古霉素	μmol/L	20.1	偏振免疫荧光分析法
	μg/mL	29.9	
维生素 B12	pmol/L	157	化学发光法
	pg/mL	213	
锌	μmol/L	35.8	比色法
	μg/dL	234	