

山东省临床检验中心

2017 年尿液化学分析室间质量评价活动须知

2017 年在全省开展尿液化学分析的室间质量评价工作，今年我省计划开展两次评价活动，每次活动测定 5 个批号质控品，全年发放样本 10 个批号。

一、 活动日期及质控品批号

次数	质控品批号	数量	测定日期	网上回报截止日期
第一次	171211~15	5 个批号	3 月 7 日	3 月 14 日
第二次	171221~25	5 个批号	9 月 5 日	9 月 12 日

备注： 本年度质控品为液体，每瓶 8.00ML。

二、 评价项目及评价方法

1、评价项目：酸硷度 (PH)、蛋白 (Protein)、胆红素 (Bilirubin)、葡萄糖 (Glucose)、酮体 (Ketones)、潜血 (Blood)、亚硝酸盐 (Nitrite)、尿胆原 (Urobilinogen)、白细胞 (Leukocytes)、比重 (Specific gravity) 计 10 项。

2、评价方法：

(1)、首先根据参控单位使用的仪器类型将参加实验室进行分组（略）：

以 PT (proficiency testing) 评分的方法评价参评实验室的成绩。

评价方法：定量项目采用以全省参控实验室测定均值删除±3S 后的均值作为全省靶值，定性项目为全省参控实验室测定均值（靶值）上下一个数量级，根据靶值确定各项目可接受范围，各参评单位的测定结果在可接受范围内，PT 得分为 100%，为符合，否则为不符合。

尿液化学室间质量评价标准

检验项目	可接受范围
比重	靶值±1 个等级
PH	靶值±0.5
蛋白、葡萄糖、胆红素、酮体、潜血、亚硝酸盐、尿胆原、白细胞	阳性时：靶值±1 个等级

2、对每个项目，测定结果在可接受范围内，得分 (PT%) 为 100；测定结果在可接受之外时，为不符合，得分 (PT%) 为 0。

(1) 对每一个项目的总 PT 得分：

$$\frac{\text{该项目的可接受结果数}}{\text{该项目的总的测定样本数}} \times 100\%$$

(2) 每次活动总的 PT 得分:

$$\frac{\text{全部项目可接受结果总数}}{\text{全部项目总的测定样本数}} \times 100\%$$

每次评价活动全部项目得分 (PT%) 平均 ≥ 80 时, 为该实验室成绩符合, 全部项目平均得分 (PT%) < 80 时, 该实验室成绩不合格。凡 1 次未回报结果者, 年终质评综合成绩为不符合。

三、质控品处理及注意事项

1、收到质控品后应放入 2~8℃ 冰箱避光保存, 不能结冰。液体质控品有效期一年, 质控品开启后, 立即在 2~8℃ 条件下密封避光保存, 有效期 1 个月, 最好在 2 周内用完。

2、质控品的处理方法:

本年度为液体质控品, 每瓶 8.0ML, 用时从冰箱中取出, 在室温下放置 15 分钟, 使温度升至室温 (18~25℃)。测定前轻轻颠倒混匀几次后, 然后将瓶内质评物倒入 15×100mm 试管内进行测定。

3、质控品检测因随试剂带的浸入, 反应块上的化学成份易造成质控液的污染, 反复多次测试后会导致结果变化, 所以同一份复溶后的质控品测定不易超过 6 次。

四、回报结果

1、网上回报: 通过计算机网上回报结果, 具体结果回报方法请查看**利用 Internet 结果上报及成绩查询**。山东省临床检验中心网址: www.sdcl.com.cn。每次室间质评活动请在规定时间内上报检测结果。

测定结果请按下列**结果编码**填写

测定结果及编码

项目	结果填写方式
比重	直接将测定数据填入表格
PH	直接将测定数据填入表格
蛋白	填入编码 (1, 2, 3 等) 在相应回报表中 1、阴性

	2、微量 3、0.3 g/L (1+) 4、1.0 g/L (2+) 5、 ≥ 3.0 g/L (3+) 6、5.0 g/L (4+) 7、10 g/L 8、 ≥ 20 g/L
葡萄糖	填入编码 (1, 2, 3 等) 在相应回报表中 1、阴性 2、2.75 mmol/L 3、5.5 mmol/L 4、14 mmol/L 5、28 mmol/L 6、55 mmol/L 7、 ≥ 110 mmol/L
酮体	填入编码 (1, 2, 3 等) 在相应回报表中 1、阴性 2、0.5 mmol/L (微量) 3、1.5 mmol/L (少量) 4、3.9 mmol/L (中量) 5、 ≥ 7.8 mmol/L (大量)
胆红素	填入编码 (1, 2, 3 等) 在相应回报表中 1、阴性 2、微量 3、+ (少量) 4、++ (中量) 5、+++ (大量)
红细胞	填入编码 (1, 2, 3 等) 在相应回报表中 1、阴性 2、微量 3、+ (10 个/u1) (少量) 4、++ (50 个/u1) (中量) 5、+++ (250 个/u1) (大量)
亚硝酸盐	填入编码 (1, 2, 3 等) 在相应回报表中 1、阴性 2、阳性
尿胆原	填入编码 (1, 2, 3 等) 在相应回报表中 1、3.2 umol/L 2、16 umol/L 3、33 umol/L

	4、66 umol/L 5、131 umol/L 6、197 umol/L
白细胞	填入编码（1， 2， 3 等）在相应回报表中 1、 阴性 2、 少量 （10-25 个/u1） 3、 中量 （75 个/u1） 4、 大量 （500 个/u1）

2、为了便于数据统计并进行比较，结果要求换算成国际单位或报表中给出的单位。单位换算的对应值列于下表，供各实验室换算时参考。

国际单位或要求使用的单位换算表

测定项目	国际单位或要求使用单位	旧制单位
蛋白	0.3g/L	30mg/dl
	1.0g/L	100mg/dl
	3.0g/L	300mg/dl
	20.0g/L	2000mg/dl
葡萄糖	5.5mmol/L	100mg/dl
	14 mmol/L	250 mg/dl
	28 mmol/L	500 mg/dl
	55 mmol/L	1000 mg/dl
	110 mmol/L	2000 mg/dl
酮体	0.5 mmol/L	5 mg/dl
	1.5 mmol/L	15 mg/dl
	3.9 mmol/L	40 mg/dl
	7.8 mmol/L	80 mg/dl
	15.6 mmol/L	160 mg/dl
尿胆元	3.2umol/L	0.2E. U/dl
	16 umol/L	1.0 E. U/dl
	33 umol/L	2.0 E. U/dl
	66 umol/L	4.0 E. U/dl
	131 umol/L	8.0 E. U/dl
	197 umol/L	12.0 E. U/dl
胆红素	3.4 umol/L	0.2mg/dl
	8.5 umol/L	0.5 mg/dl
	17.0 umol/L	1.0 mg/dl
	34.0 umol/L	2.0 mg/dl
	170.0 umol/L	10.0 mg/dl
红细胞	10 细胞/u1	0.03 mg/dl
	20 细胞/u1	0.06 mg/dl
	50 细胞/u1	0.15 mg/dl
	67 细胞/u1	0.20 mg/dl
	167 细胞/u1	0.50 mg/dl
	200 细胞/u1	0.60 mg/dl
	250 细胞/u1	0.75 mg/dl
	333 细胞/u1	1.00 mg/dl

3、填报结果应填写完整，不应漏项；特别是定量项目：PH、比重有个别实验室未回报数据或上报结果不全，上报数据时应使数据键盘半角状态，输入数据切勿使用逗号、句号等。使用仪器、试剂的名称、产地等要填写清楚。内容填写不完整无法分组及统计。

请根据山东省临床检验中心网上须知认真核对质控品，如有不符请填写《2017年山东省室间质控品下发核对表及补寄申请》，（山东省临床检验中心网站可下载），一周内反馈省临床检验中心，以便补寄。

联系地址及方式

单位：山东省临床检验中心

地址：济南市经四路544号山东省立医院科教园2号楼119室

邮政编码：250021

联系人：崔相法

联系电话：0531-68776408

传真：0531-87906016

E-mail: sdcc1@163.com

山东省临床检验中心

2017年2月18日