

2022年甘肃省临床检验中心临床化学专业室间质量评价 活动安排及注意事项

一、常规化学室间质量评价

1.评价项目与时间表

2022年常规化学室间质量评价共进行2次活动(10个批号)。评价项目29项,为钾、钠、氯、钙、磷、血糖、尿素、尿酸、肌酐、总蛋白、白蛋白、胆固醇、甘油三酯、总胆红素、丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、碱性磷酸酶、乳酸脱氢酶、 γ -谷氨酰基转移酶、直接胆红素,淀粉酶、肌酸激酶、铁、总铁结合力、镁、高密度脂蛋白胆固醇、低密度脂蛋白胆固醇、铜、锌。

活动次数	批号	样品建议 测定日期	结果上报 截止日期	质评成绩 下发日期
第一次	202211, 202212, 202213, 202214, 202215	4月25日	5月15日	5月30日
第二次	202221, 202222, 202223, 202224, 202225	8月3日	8月14日	8月31日

2.样品保存: 2℃~8℃, 避光。

3.样品处理

质评样品为冻干粉,测定前将样本从冰箱取出,准确加入3mL蒸馏水或去离子水,加盖室温放置30分钟,轻轻混匀至完全溶解后取样测定。复溶后的样品加盖密闭,置20℃~25℃可稳定8小时;2℃~8℃可稳定7天;-20℃以下可稳定一个月。

二、便携式(POCT)血糖检测仪室间质量评价

1.评价项目与时间表

2021年便携式(POCT)血糖检测仪室间质量评价将进行1次活动(共5个批号样品),测定项目为葡萄糖。

活动次数	批号	样品建议 测定日期	结果上报 截止日期	质评成绩 下发日期
全年1次	202211、202212、202213、202214、202215	5月15日	5月26日	6月7日

2.样品保存: 8℃~30℃, 避光; 勿冷冻!

3.样品处理方法

质评样品为液体, 1ml/支。测定之前须在室温下(20~25℃)放置30分钟,然后取样测定。开瓶后有效期为3个月(30℃, 90天)。

三、糖化血红蛋白室间质量评价

1.评价项目与时间表

2021年糖化血红蛋白室间质量评价将进行1次活动(共5个批号)。评价项目为糖化血红蛋白A1c(HbA1c)。

活动次数	批号	样品建议 测定日期	结果上报 截止日期	质评成绩 下发日期
全年1次	202211, 202212, 202213, 202214, 202215	6月1日	6月15日	7月4日

2.样品保存

保存温度：2℃~8℃，避免冰冻，禁止冻融。

3.样品处理

质评样品为冻干粉，测定前将样本从冰箱取出，在室温下（15℃~25℃）准确加入 0.5mL 去离子水或蒸馏水，加盖后室温放置 30 分钟，轻轻混匀后进行测定。

质评样品的基质为 EDTA-抗凝全血，测定前可在小型离心机上离心 10 秒，使样品集聚在管底后再进行取样。

仪器测定时应该采取“稀释模式”，将样本稀释后上机测定。

示例：20uL 样品+XX mL 稀释液，充分混匀后检测。

注：不同仪器的稀释比例和稀释剂种类有所不同，请参阅仪器说明书或者咨询工程师。

四、内分泌测定室间质量评价

1.评价项目与时间表

2021 年内分泌室间质量评价将进行 1 次活动（共 5 个批号样品）。评价项目 16 项，有游离 T3、总 T3、游离 T4、总 T4、TSH、皮质醇、雌二醇、FSH、LH、孕酮、催乳素、睾酮、C-肽、叶酸、胰岛素、维生素 B12。

活动次数	批号	样品建议 测定日期	结果上报 截止日期	质评成绩 下发日期
全年 1 次	202211, 202212, 202213, 202214, 202215	10 月 12 日	10 月 23 日	11 月 3 日

2.样品保存：温度：2℃~8℃

3.样品处理

质评样品为冻干粉，测定前将样本从冰箱取出，在室温下（15℃~25℃）准确加入 3mL 去离子水或蒸馏水，加盖后室温放置 30 分钟，轻轻混匀后进行测定。复溶后的样品加盖密闭，置 2℃~8℃可稳定 7 天（C 肽可稳定 1 天）；-20℃可稳定 28 天（C-肽无相关资料）。C 肽、T3 复溶后室温 4 小时和复溶后 4℃8 小时稳定。

五、肿瘤标志物室间质量评价

1.评价项目与时间表

2021 年肿瘤标志物室间质量评价将进行 1 次活动（共 5 个批号样品）。评价项目 10 项，有 CEA、AFP、总 PSA、CA19-9、CA125、CA15-3、β2-微球蛋白、铁蛋白、总β-HCG、游离 PSA。

活动次数	批号	样品建议 测定日期	结果上报 截止日期	质评成绩 下发日期
全年 1 次	202211, 202212, 202213, 202214, 202215	9 月 1 日	9 月 15 日	10 月 12 日

2.样品保存：2℃~8℃，避光。

3.样品处理

质评样品为冻干粉，测定前将样本从冰箱取出，在室温下（15℃~25℃）准确加入 2mL 去离子水或蒸馏水，加盖在室温中放置 30 分钟，轻轻混匀后进行测定。复溶后加盖密闭置 2℃~8℃保存，PSA 及游离 PSA 稳定 7 天，其余项目稳定 14 天。

六、特殊蛋白测定室间质量评价

1.评价项目与时间表

2021年特殊蛋白室间质量评价将进行**1**次活动(共**5**个批号样品)。**评价项目**8项,有IgA、IgG、IgM、C₃、C₄、C-反应蛋白(CRP)、类风湿因子(RF)、抗链球菌溶血素O(ASO)。

活动次数	批号	样品建议 测定日期	结果上报 截止日期	质评成绩 下发日期
全年1次	202211, 202212, 202213, 202214, 202215	6月18日	6月29日	7月10日

2.样本保存

2℃~8℃, 避光。未复溶质评样品, 2℃~8℃密封保存, 有效期12个月

3.样本处理

质评样品为冻干粉, 测定前将样本从冰箱取出, 准确加入**1.0ml**去离子水或蒸馏水, 加盖室温放置30分钟, 轻轻混匀至完全溶解后取样测定。**复溶后样品加盖密闭置室温可稳定4小时。**

七、血气和酸碱分析室间质量评价

1.评价项目与时间表

2021年血气和酸碱分析室间质量评价将进行**1**次活动(共**5**个批号样品)。**评价项目**7项, 有PO₂、PCO₂、pH及钠、钾、钙、氯离子(请使用血气分析仪)。

活动次数	批号	样品建议 测定日期	结果上报 截止日期	质评成绩 下发日期
全年1次	202211, 202212, 202213, 202214, 202215	7月1日	7月15日	8月1日

2.样本保存

4℃~25℃, 避光。

3.样本处理

样本为液体, 1.8ml/支。须将样品置于**20℃~25℃**至少2个小时, 用手指轻轻接触瓶底和瓶尖来回旋转数次(约10秒)使其充分混匀。测定最佳温度为**23℃**, 样品打开后必须迅速测定(pH/血气在1分钟内测定; 离子项目在1小时内测定)。

八、心肌标志物室间质量评价

1.评价项目与时间表

2021年心肌标志物室间质量评价将进行**1**次活动(共**5**个批号样品)。**评价项目**6项, 肌酸激酶—MB(活性)、肌红蛋白、肌钙蛋白—I(包括超敏肌钙蛋白I)、肌钙蛋白—T(包括超敏肌钙蛋白—T)、同型半胱氨酸、超敏CRP。

活动次数	批号	样品建议 测定日期	结果上报 截止日期	质评成绩 下发日期
全年1次	202211, 202212, 202213, 202214, 202215	9月18日	9月29日	10月10日

2.样品保存: 2℃~8℃, 避光。

3.样本处理

质评样品为冻干粉, 测定前将样本从冰箱取出, 在室温下(2℃~8℃)准确加入**2.0ml**去离子水或蒸馏水, 加盖室温放置30分钟, 轻轻混匀至完全溶解后取样测定。**复溶后样品加盖密闭置2℃~8℃可稳定5天。**-20℃保存, 肌钙蛋白—I可稳定14天, 其余稳定28天。

注：质评样品的检测应与病人标本相同，并以潜在传染性物品处理。

在线填报《结果回报表》时，请认真核对“方法”“仪器”“试剂”“校准物”等信息内容；确认单位及小数点无误，错误或不完整的信息可能影响成绩的评判。

若发现室间质评样品出现破损、重号、标识不清、标签脱落等问题，影响测定或结果填报时，请电话直接联系。

联系人：常若云
电话：13893453964

甘肃省临床检验中心临床化学室
2022年4月