

山东省临床检验中心 2025 年临床微生物室间质量评价活动须知

2025 年山东省临床检验中心组织全省临床实验室开展临床微生物学检验室间质量评价活动，全年共进行 2 次活动，每次 5 支微生物质评样品，共 10 支，全年分两次邮寄。有关内容说明如下：

一、测定时间及样品信息：

第一次 EQA 活动 上报截止日期：4 月 1 日 成绩反馈日期：4 月 16 日

| 样品批号 | 样品来源 | 试验说明 |
|--------|------|---------------------|
| 253011 | 痰液 | 培养、鉴定、报告病原菌 |
| 253012 | 粪便 | 培养、鉴定、报告病原菌 |
| 253013 | 血培养 | 培养、鉴定、报告病原菌 |
| 253014 | 关节液 | 培养、鉴定、报告病原菌，并进行药敏试验 |
| 253015 | 胆汁 | 培养、鉴定、报告病原菌，并进行药敏试验 |

第二次 EQA 活动 上报截止日期：9 月 23 日 成绩反馈日期：10 月 15 日

| 样品批号 | 样品来源 | 试验说明 |
|--------|------|---------------------|
| 253021 | 尿液 | 培养、鉴定、报告病原菌 |
| 253022 | 脑脊液 | 培养、鉴定、报告病原菌 |
| 253023 | 腹腔脓液 | 培养、鉴定、报告病原菌 |
| 253024 | 伤口脓液 | 培养、鉴定、报告病原菌，并进行药敏试验 |
| 253025 | 腹水 | 培养、鉴定、报告病原菌，并进行药敏试验 |

二、样品接收及处理

1、实验室收到室间质评样品后，请根据本实验室申请表中填写的参评项目认真检查核对样品种类、数量及编号，如有破损、缺失或编号错误，请于**3 月 20 日前**登录山东省临床检验中心网站，在【室间质评信息】栏目下，点击【样本接收状态确认及补寄申请】，按照相应流程申请补寄。**务必严格按照流程申请，扫描二维码在线申请，同时发送《补寄申请表》，否则可能导致无法补寄。**

2、样品为冻干菌种，呈现为干燥的、乳白色固体。**接到样品后请立即复苏：**用约 0.3ml 无菌水溶解，混匀冻干菌种，用无菌滴管取 1~2 滴混匀的物品菌液，接种相应的培养基（**不要干粉直接接种！血培养来源标本无需注入血培养瓶！**）。收到物品如当日未能处理，可将物品放入-20℃保存。

3、鉴定主要病原菌：通常来自有正常菌群部位的标本，鉴定有临床意义的病原菌。

4、药敏试验：根据各实验室常规采用的药敏方法，抗菌药物的选择依据 CLSI“建议常规

试验和报告的药敏分组”中标本来源和分离的菌株类型，选择适合的抗生素进行药敏试验，并在网上填写 MICs 值、抑菌圈直径、药敏检测结果及报告结果。

5、**将样品等同于临床样本进行检测。**所有样品应当作为有传染性物质，检测过程均应按规范操作，最终高压灭菌后才能丢弃。

三、注意事项：

1、具体结果回报方法请查看《2025 年山东省医疗机构临床实验室室间质量评价计划》中“六、室间质量评价信息系统使用指南”。

2、报告结果时实验室务必逐项填写。对于未分离出致病菌的标本填写编码 1000：“未检出致病菌”。药敏试验检测结果和报告结果可能不一致，因此两项都要填写，**不填“报告结果”栏，软件将不会统计药敏结果，将没有药敏分数！**

3、评价方式：每个样品对有临床意义的病原菌株正确鉴定到种水平得 20 分；含一个以上致病菌合计 20 分。对正确鉴定到属水平，而种水平错误，但不影响对药敏结果的判断(依据 CLSI 标准)，或抗生素用药，得 10 分。**鉴定合格判定：**每次活动全部正确得到 100 分；2 次活动鉴定结果在 80 分以上为年度鉴定合格。**药敏试验合格判定：**对符合 CLSI 标准分组原则的各类抗生素结果评分，80 分以上为药敏试验合格。特殊情况由临床微生物室间质评专家组评议。**年度合格证书发放判定：**全年活动分为鉴定及药敏试验两个亚项，各亚项达到合格线分别发放合格证书，未达到合格线，发放参加证书。

4、**请务必在规定时间内上报检测结果。**填写结果和编码时，请仔细审核后发送，提示发送成功后，**必须到已上报数据栏进行结果的确认。**

5、参评实验室必须严肃认真对待每一次室间质量评价活动，**不允许串通或伪造结果，一经发现，对参加者的能力评定为不合格。**

四、联系方式

如果参加室间质评单位遇到与质评有关的问题，请与临检中心质评室联系。

地址：济南市历下区经十路 9677 号山东省立医院东院区诚和楼 505

电话：0531-87906016

邮箱：sdccleqa@163.com、sdccloffice@163.com

山东省临床检验中心

2025 年 3 月 6 日

附件 1 微生物质评菌名编码表

| 结果编码 | 结果名称 |
|------|-----------------|
| 1000 | 未检出致病菌 |
| 1100 | 葡萄球菌属 |
| 1101 | 金黄色葡萄球菌 |
| 1102 | 耳葡萄球菌 |
| 1103 | 头状葡萄球菌 |
| 1104 | 孔氏葡萄球菌 |
| 1105 | 表皮葡萄球菌 |
| 1106 | 溶血葡萄球菌 |
| 1107 | 人葡萄球菌 |
| 1108 | 猪葡萄球菌 |
| 1109 | 中间葡萄球菌 |
| 1110 | 缓慢葡萄球菌 |
| 1111 | 腐生葡萄球菌 |
| 1112 | 施氏葡萄球菌 |
| 1113 | 模仿葡萄球菌 |
| 1114 | 华纳葡萄球菌 |
| 1115 | 木糖葡萄球菌 |
| 1116 | 路邓葡萄球菌 |
| 1117 | 解糖葡萄球菌 |
| 1200 | 链球菌属某种 |
| 1201 | 少酸链球菌 |
| 1202 | 无乳链球菌(B 群) |
| 1203 | 咽颊炎链球菌 |
| 1204 | 牛链球菌 |
| 1205 | 星座链球菌 |
| 1206 | 停乳链球菌 |
| 1207 | 马链球菌(C/G 群) |
| 1208 | 马肠链球菌 |
| 1209 | 缓症链球菌 |
| 1210 | 变异链球菌 |
| 1211 | 肺炎链球菌 |
| 1212 | 化脓链球菌 |
| 1213 | 兽瘟链球菌(C 群) |
| 1214 | 血液链球菌 |
| 1215 | 草绿色链球菌(a 溶血链球菌) |
| 1216 | A 群链球菌 |
| 1217 | B 群链球菌 |
| 1218 | C 群链球菌 |
| 1219 | G 群链球菌 |
| 1220 | D 群肠球菌 |
| 1221 | D 群非肠球菌 |

| | |
|------|-------------|
| 1222 | F 群链球菌 |
| 1223 | 鸟肠球菌 |
| 1224 | 铅黄肠球菌/醅黄肠球菌 |
| 1225 | 坚韧肠球菌 |
| 1226 | 粪肠球菌 |
| 1227 | 屎肠球菌 |
| 1228 | 鹌鸡肠球菌 |
| 1229 | Beta 溶血链球菌 |
| 1230 | 中间链球菌 |
| 1231 | 口腔链球菌 |
| 1240 | 肠球菌属 |
| 1241 | 鸡肠球菌 |
| 1242 | 醅黄肠球菌 |
| 1243 | 坚韧肠球菌 |
| 1244 | 粪肠球菌 |
| 1245 | 重复 |
| 1246 | 母鸡肠球菌 |
| 1247 | 空肠球菌 |
| 1300 | 棒状杆菌属 |
| 1301 | 白喉棒状杆菌 |
| 1302 | 棒状杆菌重型亚种 |
| 1303 | 棒状杆菌轻型亚种 |
| 1304 | 棒状杆菌中间型亚种 |
| 1305 | 假结核棒状杆菌 |
| 1306 | 干燥棒状杆菌 |
| 1307 | 假白喉棒状杆菌 |
| 1308 | 牛棒状杆菌 |
| 1309 | 生殖棒状杆菌 |
| 1310 | 杰氏棒状杆菌 |
| 1311 | 极小棒状杆菌 |
| 1312 | 纹带棒状杆菌 |
| 1313 | 溃疡棒状杆菌 |
| 1314 | 解脲棒状杆菌 |
| 1315 | JK 群棒状杆菌 |
| 1316 | 人皮肤棒状杆菌 |
| 1400 | 红球菌属 |
| 1401 | 马红球菌 |
| 1500 | 李斯特菌属某种 |
| 1501 | 伊氏李斯特菌 |
| 1502 | 产单核细胞李斯特菌 |
| 1503 | 无害李斯特菌 |
| 1504 | 格氏李斯特菌 |
| 1505 | 西利坚李斯特菌 |
| 1506 | 威氏李斯特菌 |

| | |
|-------|---------------|
| 15061 | 斯氏李斯特菌 |
| 1600 | 丹毒丝菌属 |
| 1601 | 红斑丹毒丝菌 |
| 1700 | 诺卡菌属某种 |
| 1701 | 星型诺卡菌 |
| 1702 | 鼻疽诺卡菌 |
| 1703 | 巴西诺卡菌 |
| 1704 | 豚鼠耳炎诺卡菌 |
| 17041 | 脓肿诺卡菌 |
| 17042 | 华莱士诺卡菌 |
| 17043 | 盖尔森基兴诺卡菌 |
| 17044 | 皮肤诺卡菌 |
| 17045 | 假巴西诺卡菌 |
| 1705 | 短链诺卡菌 |
| 17051 | 新星诺卡菌 |
| 17052 | 皮疽诺卡菌 |
| 1800 | 放线菌属某菌 |
| 1801 | 化脓放线菌(化脓隐秘杆菌) |
| 1802 | 纽氏放线菌无硝亚种 |
| 1803 | 纽氏放线菌纽亚种 |
| 1804 | 伯尔德放线菌 |
| 1805 | 溶血隐秘杆菌 |
| 1806 | 伴放线放线杆菌 |
| 1900 | 芽孢杆菌属某种 |
| 1901 | 炭疽芽孢杆菌 |
| 1902 | 短芽孢杆菌 |
| 1903 | 蜡样芽孢杆菌 |
| 1904 | 环状芽孢杆菌 |
| 1905 | 地衣芽孢杆菌 |
| 1906 | 巨大芽孢杆菌 |
| 1907 | 短小芽孢杆菌 |
| 2000 | 肠杆菌目 |
| 2010 | 枸橼酸盐杆菌属某种 |
| 2011 | 丙二酸盐阴性枸橼酸杆菌 |
| 2012 | 法氏枸橼酸杆菌 |
| 2013 | 布氏枸橼酸杆菌 |
| 2014 | 弗劳地枸橼酸杆菌 |
| 2015 | 杨氏枸橼酸杆菌 |
| 2016 | 乌克曼枸橼酸杆菌 |
| 2017 | 异型枸橼酸杆菌 |
| 2018 | 克氏柠檬酸杆菌 |
| 2020 | 爱德华菌属某种 |
| 2021 | 迟钝爱德华菌 |
| 2022 | 保科爱德华菌 |

| | |
|-------|---------------|
| 2030 | 肠杆菌属某种 |
| 2031 | 产气克雷伯菌 |
| 2032 | 河生肠杆菌 |
| 2033 | 阿氏肠杆菌 |
| 2034 | 阴沟肠杆菌 |
| 2035 | 坂崎肠杆菌/坂崎克洛诺杆菌 |
| 2036 | 格高菲肠杆菌 |
| 2037 | 霍氏肠杆菌 |
| 2038 | 中间肠杆菌 |
| 2039 | 聚团肠杆菌 |
| 2040 | 埃希菌属某种 |
| 2041 | 大肠埃希氏菌 |
| 2042 | O157 大肠埃希菌 |
| 2043 | 弗格森氏大肠埃希菌 |
| 2044 | 赫尔曼氏大肠埃希菌 |
| 2045 | 伤口大肠埃希菌 |
| 2046 | 侵袭性大肠埃希氏菌 |
| 2047 | AD 群大肠埃希菌 |
| 2051 | 蜂房哈夫尼亚菌 |
| 2060 | 克雷伯氏菌属某种 |
| 2061 | 解鸟氨酸拉乌尔菌 |
| 2062 | 产酸克雷伯菌 |
| 2063 | 肺炎克雷伯菌 |
| 2064 | 鼻硬结克雷伯菌 |
| 2065 | 土生拉乌尔菌 |
| 2066 | 植生拉乌尔菌 |
| 2067 | 臭鼻克雷伯菌 |
| 2070 | 摩根菌属 |
| 2071 | 摩根摩根菌生物 1 群 |
| 2072 | 摩根摩根菌西伯尼 1 型 |
| 2073 | 摩根摩根菌 |
| 2080 | 变形杆菌属某种 |
| 2081 | 奇异变形杆菌 |
| 2082 | 普通变形杆菌 |
| 2083 | 潘尼变形杆菌 |
| 2090 | 普罗威登菌某属 |
| 2091 | 产碱普罗威登菌 |
| 2092 | 雷氏普罗威登菌 |
| 2093 | 斯氏普罗威登菌 |
| 2094 | 拉氏普罗威登菌 |
| 2100 | 沙门氏菌某属 |
| 21001 | 鼠伤寒沙门氏菌 |
| 2101 | 猪霍乱沙门菌亚利桑那亚种 |
| 2102 | 猪霍乱沙门菌 |

| | |
|------|---------------|
| 2103 | 甲型副伤寒沙门氏菌 |
| 2104 | 乙型副伤寒沙门氏菌 |
| 2105 | 亚利桑那沙门氏菌 |
| 2106 | 伤寒沙门氏菌 |
| 2107 | 肠炎沙门氏菌 |
| 2108 | 病牛沙门氏菌 |
| 2109 | 都柏林沙门氏菌 |
| 2110 | 沙雷菌属某种 |
| 2111 | 无花果沙雷菌 |
| 2112 | 液化沙雷菌 |
| 2113 | 泉居沙雷菌 |
| 2114 | 深红沙雷菌 |
| 2115 | 普城沙雷菌 |
| 2116 | 气味沙雷菌 |
| 2117 | 粘质沙雷菌 |
| 2120 | 志贺菌属某种 |
| 2121 | 鲍氏志贺菌 |
| 2122 | 痢疾志贺菌 |
| 2123 | 福氏志贺菌 |
| 2124 | 宋内志贺菌 |
| 2130 | 耶尔森菌属某种 |
| 2131 | 小肠结肠炎耶尔森菌 |
| 2132 | 假结核耶尔森菌 |
| 2133 | 弗氏耶尔森菌 |
| 2134 | 中间耶尔森菌 |
| 2135 | 克氏耶尔森菌 |
| 2136 | 鲁氏耶尔森菌 |
| 2137 | 鼠疫耶尔森菌 |
| 2140 | 克洛诺杆菌属 |
| 2200 | 心杆菌 |
| 2201 | 人心杆菌 |
| 3000 | 非发酵 G-b |
| 3100 | 不动杆菌某属 |
| 3101 | 鲍曼不动杆菌 |
| 3102 | 醋酸钙不动杆菌 |
| 3103 | 溶血不动杆菌 |
| 3104 | 约氏不动杆菌 |
| 3105 | 琼氏不动杆菌 |
| 3106 | 洛菲不动杆菌 |
| 3200 | 产碱杆菌某种 |
| 3201 | 粪产碱杆菌 |
| 3202 | 木糖氧化产碱杆菌木糖亚种 |
| 3203 | 木糖氧化产碱杆菌反硝化亚种 |
| 3204 | 芳香产碱杆菌 |

| | |
|-------|-----------|
| 3300 | 洋葱伯克霍德菌 |
| 33001 | 新洋葱伯克霍德菌 |
| 3301 | 唐菖蒲伯克霍德菌 |
| 3302 | 鼻疽伯克霍德菌 |
| 3303 | 皮氏伯克霍德菌 |
| 3304 | 类鼻疽伯克霍德菌 |
| 3400 | 丛毛单胞菌属某种 |
| 3401 | 食酸丛毛单胞菌 |
| 3402 | 鞣丸酮丛毛单胞菌 |
| 3500 | 金黄杆菌属 |
| 3501 | 脑膜脓毒伊丽莎白菌 |
| 3502 | 芳香黄杆菌 |
| 3503 | 产吡啶金黄杆菌 |
| 3504 | IIb 群黄杆菌 |
| 3505 | 栖稻黄单胞菌 |
| 3600 | 莫拉菌属某种 |
| 3601 | 亚特兰大莫拉菌 |
| 3602 | 腔隙莫拉菌 |
| 3603 | 奥斯陆莫拉菌 |
| 3604 | 苯丙酮酸莫拉菌 |
| 3605 | 非液化莫拉菌 |
| 3606 | 缺陷莫拉菌 |
| 3700 | 假单胞菌属某种 |
| 3701 | 铜绿假单胞菌 |
| 3702 | 产碱假单胞菌 |
| 3703 | 荧光假单胞菌 |
| 3704 | 门多萨假单胞菌 |
| 3705 | 恶臭假单胞菌 |
| 3706 | 施氏假单胞菌 |
| 3707 | 假产碱假单胞菌 |
| 3708 | 驼动假单胞菌 |
| 3709 | 泡囊短波单胞菌 |
| 3801 | 嗜麦芽窄食单胞菌 |
| 3901 | 腐败希瓦菌 |
| 3902 | 海藻希瓦菌 |
| 4000 | 弧菌科 |
| 4100 | 气单胞菌属某种 |
| 4101 | 豚鼠气单胞菌 |
| 4102 | 嗜水气单胞菌 |
| 4103 | 温和气单胞菌 |
| 4104 | 杀蛙气单胞菌 |
| 4105 | 舒伯特气单胞菌 |
| 4106 | 中间气单胞菌 |
| 4107 | 威隆气单胞菌 |

| | |
|-------|------------------|
| 4200 | 邻单胞菌属 |
| 4201 | 类志贺邻单胞菌 |
| 4300 | 弧菌属某种 |
| 4301 | O1 群霍乱弧菌 |
| 4302 | 非 O1 群霍乱弧菌 |
| 4303 | O139 霍乱弧菌 |
| 4304 | 副溶血弧菌 |
| 4305 | 创伤弧菌 |
| 4306 | 河流弧菌 |
| 4307 | 梅氏弧菌 |
| 4308 | 霍利斯弧菌 |
| 4309 | 海鱼弧菌 |
| 4310 | 溶藻弧菌 |
| 4311 | 拟态弧菌 |
| 4312 | 弗尼斯弧菌 |
| 5101 | 紫色色杆菌 |
| 5200 | 巴斯德菌属 |
| 5201 | 多杀巴斯德菌 |
| 52011 | 咬伤巴斯德菌 |
| 52012 | 口巴斯德菌 |
| 5202 | 溶血巴斯德菌 |
| 5203 | 侵肺巴斯德菌 |
| 5204 | 产气巴斯德菌 |
| 5205 | 尿素巴斯德菌 |
| 5206 | 鸡巴斯德菌 |
| 5207 | 犬巴斯德菌 |
| 5208 | 贝氏巴斯德菌 |
| 5209 | 达可马巴斯德菌 |
| 5300 | 嗜血杆菌属 |
| 5301 | 副流感嗜血杆菌 |
| 5302 | 流感嗜血杆菌 |
| 5303 | 溶血嗜血杆菌 |
| 5304 | 副溶血嗜血杆菌 |
| 53041 | 嗜沫凝聚杆菌属 |
| 53042 | 嗜沫凝聚杆菌复合群 |
| 5305 | 嗜沫嗜血杆菌（嗜沫凝聚杆菌） |
| 5306 | 副嗜沫嗜血杆菌（副嗜沫凝聚杆菌） |
| 5307 | 杜克雷嗜血杆菌 |
| 5308 | 埃及嗜血杆菌 |
| 5400 | 艾肯菌属 |
| 5401 | 侵蚀艾肯菌 |
| 6100 | 奈瑟菌属某种 |
| 6101 | 淋病奈瑟菌 |
| 6102 | 脑膜炎奈瑟菌 |

| | |
|-------|--------------|
| 6103 | 嗜乳糖奈瑟菌 |
| 6104 | 多糖奈瑟菌 |
| 6105 | 粘膜奈瑟菌 |
| 6106 | 干燥奈瑟菌 |
| 6107 | 浅黄奈瑟菌 |
| 6108 | 灰色奈瑟菌 |
| 6109 | 金黄色奈瑟菌 |
| 6200 | 布兰汉菌属 |
| 6201 | 卡他布兰汉菌 |
| 6300 | 微球菌属 |
| 6301 | 藤黄微球菌 |
| 6302 | 易变微球菌 |
| 6303 | 玫瑰色微球菌 |
| 6304 | 克里斯汀微球菌 |
| 6400 | 孪生球菌属 |
| 64001 | 麻疹孪生球菌 |
| 6401 | 溶血孪生球菌 |
| 6500 | 气球菌属 |
| 6501 | 绿色气球菌 |
| 6502 | 尿气球菌 |
| 6600 | 无色藻菌属 |
| 6700 | 平面球菌属 |
| 6801 | 艰难梭菌 |
| 9000 | 真菌 |
| 9100 | 假丝酵母菌属（念珠菌属） |
| 9101 | 白色假丝酵母菌 |
| 9102 | 无名假丝酵母菌 |
| 9103 | 皱褶假丝酵母菌 |
| 9104 | 季也蒙假丝酵母菌 |
| 9105 | 克柔假丝酵母菌 |
| 9106 | 葡萄牙假丝酵母菌 |
| 9107 | 近平滑假丝酵母菌 |
| 9108 | 热带假丝酵母菌 |
| 9109 | 类星形假丝酵母菌 |
| 9110 | 伪热带假丝酵母菌 |
| 9111 | 高里氏假丝酵母菌 |
| 9112 | 耳道假丝酵母菌 |
| 9113 | 光滑假丝酵母菌 |
| 9200 | 隐球菌属 |
| 9201 | 白色隐球菌 |
| 9202 | 罗伦隐球菌 |
| 9203 | 新型隐球菌 |
| 9301 | 光滑球拟酵母菌 |
| 9302 | 念珠球拟酵母菌 |

| | |
|------|-----------|
| 9303 | 多形德巴利酵母菌 |
| 9304 | 支气管炎败血鲍特菌 |
| 9999 | 未知菌 |