

# 关于开展 2023-2024 年 山东省抗酸染色专项室间质评活动的通知

各参评实验室：

为了进一步提高抗酸染色镜检操作和报告的规范化，评估我省临床微生物实验室抗酸染色镜检的检测能力，山东省临床检验中心于 2023 年、2024 年继续开展“山东省抗酸染色专项室间质评活动”。本次活动免费，由山东省公共卫生临床中心提供镜检测试片，并担任技术顾问。活动安排如下：

## 1、活动时间

年度	报名截止时间	测试片发放时间	结果上报截止时间
2023 年	2023.11.27	2023.12.05	2023.12.20
2024 年	2023.11.27	2024.06.04	2024.06.24

## 2、报名方式

实验室可通过链接：<https://sdcl531.mikecrm.com/ZyNKpul> 报名，报名截止时间 2023 年 11 月 27 日。注意：①因镜检测试片数量有限，将根据实验室报名先后顺序确定最终参评实验室；②2024 年活动不再单独组织报名；③参加实验室应已有山东省临检中心室间质评编号。

## 3、上报方式：

在规定时间内通过链接：<https://sdcl531.mikecrm.com/qI5dnpZ> 上报结果。注意：只可上报一次结果，请务必认真核对后提交，提交后不能修改。

## 4、联系方式：

电话：0531-87906016；电子邮箱：[sdccleqa@163.com](mailto:sdccleqa@163.com)



附件 1:

2023 年山东省抗酸染色专项室间质评结果回报表

单位名称: \_\_\_\_\_ 实验室编号: \_\_\_\_\_ 实验室名称: \_\_\_\_\_

实验室负责人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_ 邮 箱: \_\_\_\_\_

一、结果报告表:

分组编号	玻片编号	结果 (填代码)	染色方法 (填序号)	染色液来源 (填序号)	仪器编码 (填序号)

结果报告表填写说明:

- 1、**分组编号:** 在玻片盒右上角, 以 SD-××× 表示 (如: SD-001), 请将您的分组编号填入《结果报告表》中。
- 2、**玻片编号:** 请将载玻片片头显示的数字填入《结果报告表》中, 10 张玻片应有 10 组数字, 按数字编号大小顺序依次填入结果报告中。
- 3、**结果:** 请将玻片判定结果代码填入《结果报告表》中, 结果代码为下表。

结果分级	阴性	1+	2+	3+	4+
结果代码	0	1	2	3	4

注意: 涂片找到抗酸杆菌只按单个细菌的数量报告, 成团块的菌不计算在内。

4、染色方法:

- ① 抗酸染色 (萘尼氏法/Ziehl-Neelsen)    ② 抗酸染色 (冷染法/Kinyoun)
- ③ 抗酸染色 (荧光金胺 O 法)    ④ 抗酸染色 (荧光金胺 O-罗丹明 B 法)

5、染色液来源:

- ① 贝索 BaSO 公司    ② 生物梅里埃    ③ 实验室自己配制    ④ 其他品牌

6、仪器编码:

①生物梅里埃 ②贝索染色机 ③韩国 KS 染色机 ④手工染色 ⑤其他品牌

## 二、结果判读标准：

### 1、萋尼氏染色镜检结果分级报告标准：

#### (1) 结果分级报告标准：

抗酸杆菌阴性（—）：连续观察 300 个不同视野，未发现抗酸杆菌。

抗酸杆菌阳性（1+）：3~9 条/100 视野，连续观察 300 个视野；

抗酸杆菌阳性（2+）：1~9 条/10 视野，连续观察 100 个视野；

抗酸杆菌阳性（3+）：1~9 条/1 视野；

抗酸杆菌阳性（4+）： $\geq 10$  条/1 视野。

(2) 报告 1+时至少观察 300 个视野，报告 2+至少观察 100 个视野，3+、4+时至少观察 50 个视野。

### 2、荧光染色镜检结果分级报告标准：

#### (1) 结果分级报告标准：

荧光染色抗酸杆菌阴性（—）：0 条/50 视野；

荧光染色抗酸杆菌阳性（1+）：10~49 条/50 视野；

荧光染色抗酸杆菌阳性（2+）：1~9 条抗酸菌/1 视野；

荧光染色抗酸杆菌阳性（3+）：10~99 条抗酸菌/1 视野；

荧光染色抗酸杆菌阳性（4+）：100 条及以上抗酸菌/1 视野。

(2) 报告 2+至少观察 50 个视野，3+及以上的阳性结果至少观察 20 个视野。

## 三、评分标准

1、10 张涂片，每张涂片为 10 分，满分为 100 分

2、每张涂片正确检测得 10 分

3、发生定性错误（阴性判阳性或者阳性判阴性）得 0 分

4、发生量化误差得 5 分

5、合格线为 90 分

解释说明：

量化误差：对同一张阳性涂片，受检方和控制方在阳性级别判断上相差 2 个级别及以上，如 4+判为 2+或 1+。

阳性级别判断相差 1 个级别，不算作量化误差，如 2+判为 1+或 3+。不扣分。

## 附件 1:

# 使用说明书

### 【目的概述】

本制品仅用于抗酸染色镜检实验室的能力验证工作（室间质量评价）。实验室所有实验员均需参加。本制品应与常规病人的标本同等对待，使用同样方法、操作步骤，并报告结果。本制品以特制玻片为载体，根据需要涂有抗酸杆菌，并含有化学物质、稳定剂等，可用于染色镜检。

### 【注意事项】

- 1、请按照抗酸染色镜检标准规程、实验室生物安全防护指南要求操作。
- 2、所有质控标本为模拟样本，并经生物灭活，不具传染性。
- 3、本制品使用普通快递方式送到各实验室。
- 4、取放玻片时避免手套或其他物体刮到玻片上的标本。
- 5、染色过程避免过度加热。
- 6、本制品常温保存，避免阳光直射。
- 7、使用前应仔细阅读使用说明书，在效期内使用，并做好个人防护。
- 8、使用后应按医院或环保部门要求处置废弃物。

### 【检测项目】

抗酸染色镜检。

### 【样品数量】

本次能力验证样品数量为 10 张涂片。

### 【使用方法】

- 1、染色前，每张涂片需加热固定（5 秒内将涂片来回过火焰 4 次）。
- 2、按抗酸染色的标准要求准备好染色试剂、环境及个人防护。
- 3、严格按照抗酸染色（萋尼染色或荧光染色）的流程操作。
- 4、染色完成后，应及时镜检，判读结果。

### 【储存条件及有效期】

储存条件：5℃~30℃室温环境。

有效期：12 个月。

### 【样品处理】

自结果上报截止日期始，请保留室间质评样品 3 个月，废弃处理应按照《医疗废物管理条例》和《医疗卫生机构医疗废物管理办法》。