

山东省临床检验中心
2024 年抗酸染色室间质量评价活动须知

各参评实验室：

山东省临床检验中心组织全省“2024 年抗酸染色室间质量评价活动”，全年开展 1 次活动，共 10 张玻片，活动安排如下：

一、活动安排

玻片编号	图片发放时间	结果上报截止时间
见载玻片片头显示的数字	2024.07.16	2024.07.28

二、上报方式：

在规定时间内通过链接：<https://sdcccl531.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。

质评玻片使用说明见附件 1，结果回报表见附件 2。

三、联系地址及方式

单位：山东省临床检验中心办公室

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

邮政编码：250021

联系电话：0531-87906016

电子邮箱：sdccleqa@163.com

山东省临床检验中心

2024 年 07 月 16 日

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、使用前应详细阅读使用说明书，在有效期内使用，并做好个人安全防护。
- 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（萘尼染色或荧光染色）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》。

附件 2:

2024 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+): ≥ 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

