

# 抗酸染色液试剂盒使用说明

## (热染色法)

### 一、用途

本产品适用于痰液、尿液、浆膜腔积液、脑脊液、创面分泌物及培养物等的抗酸菌染色。

### 二、原理

抗酸杆菌菌体含有大量的类脂，石炭酸复红在类脂中的溶解度高于酸性酒精，所以不能被酸性酒精脱色，其他细菌脂类含量少，可以被酸性酒精脱色。

### 三、试剂盒组成

- 1、石炭酸复红液（I液） 1×100ml 或 1×250ml 或 1×500ml 或 1×5L；
- 2、5%盐酸酒精液（II液） 2×100ml 或 2×250ml 或 2×500ml 或 2×5L；
- 3、亚甲基蓝液（III液） 1×100ml 或 1×250ml 或 1×500ml 或 1×5L。

**注：**本试剂盒按照《中国结核病防治规划·痰涂片镜检质量保证手册》配方配制。

### 四、染色方法

1. 涂片自然干燥后，放置在染色架上，玻片间距保持 10mm 以上的距离；火焰固定（在 5 秒钟内将玻片置于火焰上烤 4 次）。

2. 滴加石炭酸复红染液，盖满痰膜，火焰加热至出现蒸汽后，脱离火焰，保持染色 5 分钟。染色期间应始终保持痰膜被染色液覆盖，必要时可续加染色液。加温时勿使染色液沸腾。

3. 流水自玻片一端轻缓冲洗，冲去染色液，沥去标本上剩余的水。

4. 自痰膜上端外缘滴加脱色剂布满痰膜，脱色 1 分钟；如有必要，需流水洗去脱色液后，再次脱色至痰膜无可视红色为止。

5. 流水自玻片一端轻缓冲洗，冲去脱色液，沥去玻片上剩余的水。

6. 滴加亚甲基蓝染液，染色 30 秒钟。

7. 流水自玻片一端轻缓冲洗，冲去复染液，然后沥去标本上剩余的水，待玻片干燥后镜检。

一张染色合格的玻片，由于被亚甲基蓝染色而呈亮蓝色。将染色后的玻片放置在报纸上，如能透过痰膜不能分辨报纸上的文字，表明该玻片涂抹过厚。

### 五、结果

抗酸杆菌染成红色，其它细菌或细胞均染成蓝色。

### 六、贮存、有效期

本试剂盒应置 2—25℃、相对湿度 40—75%避光环境保存，有效期一年。

公司：南京森贝伽生物科技有限公司

地址：江苏省南京市江宁区科学园

联系人：王小姐

电话：025-66915470/025-66923240

传真：025-52797049

手机：18602534620

网址：<http://www.sbjbio.com/>