

## 抗酸染色液（Ziehl-Neelsen 热染法）

目录编号：R21631

产品规格：3×50ml

保存条件：室温干燥保存，有效期 3 年

### 产品简介：

抗酸染色用于细菌标本涂片或菌落涂片的染色。常用于对分枝杆菌属进行初步鉴别。普通细菌染色比较容易着色，而分支杆菌细胞壁含脂质较多，染色比较困难，必须加热才能被石炭酸复红着色。分枝杆菌菌体着色后，能抵抗盐酸酒精等酸性脱色剂的脱色，而其他细菌和细胞等均被脱色。当再用碱性美蓝复染后，分枝杆菌仍为红色，其他细菌与背景呈蓝色。

### 包装清单：

产品名称	包装	储存条件
试剂(A)：Ziehl-Neelsen 复红染色液	50ml	RT 避光
试剂(B)：Ziehl-Neelsen 脱色液	50ml	RT
试剂(C)：亚甲蓝染色液	50ml	RT 避光

### 操作步骤：

1. 做一适当厚度的涂片，干燥后火焰固定。
2. 滴加抗酸染色液 A 于玻片上，覆盖住样本，在酒精灯上加热，切勿沸腾，出现蒸汽即暂时移开，必要时可续加染色剂以免干涸。加热 3-5 分钟。
3. 移开火，静置 5 分钟，待标本冷却后以自来水冲洗。
4. 用抗酸染色液 B 脱色（大约 1 分钟）至无红色染液脱出为止。完全脱色可避免产生假阳性结果。
5. 自来水缓慢冲洗后，滴加抗酸染色液 C 复染约 30 秒，水洗。
6. 待干后油镜观察。

### 预期结果：

抗酸菌被染成红色，为抗酸阳性；其它细菌染成蓝色，为抗酸阴性。背景细胞及杂质也被染成蓝色。

### 注意事项：

1. 染色程度可通过改变染色时间或染色温度做适当调整。
2. 每次试剂用完后，请迅速盖好，以免挥发。
3. 石炭酸对皮肤、粘膜有强烈刺激性和腐蚀性，使用时请穿实验服并戴一次性手套操作。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号  
免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719779  
Q Q：807961520 731791866  
邮箱：shsunbao@126.com  
http://www.saint-bio.com