

## 抗酸染色液使用说明书

**货号：**G1170

**规格：**3×50ml/3×100ml/3×250ml

**保存：**室温干燥保存，有效期3年。

**试剂盒组成：**

抗酸染色液 A     50ml/100ml/250ml

抗酸染色液 B     50ml/100ml/250ml

抗酸染色液 C     50ml/100ml/250ml

**产品说明：**

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 Carbofuchsin solution 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，分支杆菌仍为红色，其他细菌与背景呈蓝色。

**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. 本产品有一定的刺激性和腐蚀性，使用时请穿实验服并戴一次性手套操作。