

## 抗酸染色液(Ziehl-Neelsen 热染法)

### 简介:

分枝杆菌的细胞壁内含有大量脂质包围在肽聚糖的外面,所以分枝杆菌一般不易着色。分枝杆菌中的分枝菌酸不染料一旦结合后,就很难被酸性脱色液脱色,故名抗酸染色。传统的染色方法要经过加热和延长染色时间来促使其着色,其中最具代表性的是结核杆菌 Ziehl - Neelsen 染色法,该法是 WHO 和中国结核病防治规划中推荐的热染方法。

抗酸染色液(Ziehl - Neelsen 热染法)属于热染色液,其染色原理是在加热条件下,分枝菌酸不脱红结合成复合物,经亚甲蓝复染后,分枝杆菌仍然为红色,而其他细菌及背景中的物质为蓝色。该试剂盒更适用于冷染法效果不佳的情况。

### 组成:

产品名称	SM049-3×50ml	SM049-3×100ml	Storage
试剂(A):Ziehl - Neelsen 复红染色液	50ml	100ml	RT, 避光
试剂(B):Ziehl - Neelsen 脱色液	50ml	100ml	RT
试剂(C):亚甲蓝染色液	50ml	100ml	RT, 避光
说明书	一份		

### 保存条件:

室温避光保存,12个月有效。

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、接种环挑取待检样本,涂布于载玻片上,涂片加热固定。
- 2、滴加 Ziehl - Neelsen 复红染色液,用火焰微热至出现蒸汽,一般该染色过程至少 5min(必要时应补加染液、以防止染液蒸发)。
- 3、蒸馏水冲洗。
- 4、用 Ziehl - Neelsen 脱色液脱色至无红色为止,一般 1min 即可。
- 5、蒸馏水冲洗。
- 6、用亚甲蓝染色液染色 1min。
- 7、蒸馏水冲洗。
- 8、轻轻吸干水分,自然干燥。
- 9、油镜镜检。

最终解释权所有 © 伊势久 (江苏连云港) 生物科技有限责任公司,保留一切权利



**染色结果：**

抗酸菌：红色

背景及非抗酸菌：蓝色

**注意事项：**

- 1、每次使用后盖紧试剂瓶，以防试剂挥发和污染。
- 2、上述试剂均对人体有刺激性，请注意适当防护。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4、本产品仅用于科研，严禁他用。

