# 产品简介：

**抗酸染色液(Ziehl-Neelsen 热染法)**

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与染料一旦结合后，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，分枝菌酸与复红结合成复合物，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。

# 产品组成：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 试剂(A): Ziehl－Neelsen | 复红染色液 | 3×50ml  50ml | 3×100ml  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 |

**自备材料：**

1、接种环

2、载玱片

3、蒸馏水

4、显微镜

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、接种环挑取待检样本，涂布于载玱片上，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。

# 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。

**有效期：** 12 个月有效。