# 产品简介：

**麻风杆菌染色液(改良 Wade-Fite 法)**

抗酸杆菌属于分枝杆菌，由于分支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。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。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。其中最 具代表性是结核杆菌 Ziehl－Neelsen 染色，该法是 WHO 推荐热染的方法。Kinyoun 染色属于冷染色法，相对较抗酸热染液安全。

麻风杆菌染色液是在抗酸杆菌 Ziehl－Neelsen 染色法基础上由 Wade-Fite 进一步改良而来。其染色原理是在室温条件下分枝菌酸不复红结合成复合物，经苏木素复染 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。该染色法较 Ziehl－Neelsen

染色和 Kinyoun 染色更适合于显示麻风杆菌，仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他

用途。

# 产品组成：

试剂(A): Wade-Fite 复红染色液试剂(B): Wade-Fite 脱色液

3×50ml 50ml 50ml

RT 避 光

RT

试剂(C): Mayer 苏木素染色液

50ml 4℃ 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，自然干燥。

2、滴加 Wade-Fite 复红染色液，室温染色 5～10min。

3、流水冲洗多余染色液。

4、用 Wade-Fite 脱色液脱色至无红色为止。

5、流水冲洗 5min。

6、用 Mayer 苏木素染色液浅染细胞核。

7、流水冲洗 5min。

8、轻轻吸干水分，自然干燥。

9、油镜镜检。

# 染色结果：

抗酸菌(麻风杆菌、结核杆菌) 红色非抗酸菌、细胞、背景 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、Wade-Fite 复红染色液易出现沉淀，可小心吸去上清液滴染。

3、上述试剂均对人体有刺激性，请注意适当防护。

4、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。