

## 麻风杆菌染色液(改良 Wade-Fite 法)

### 产品简介:

抗酸杆菌属于分枝杆菌, 由于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, 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, 其中最具有代表性是结核杆菌 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。

Leagene 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与复红结合成复合物, 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。。

### 产品组成:

名称	编号	DM0122	Storage
试剂(A): Wade-Fite 复红染色液		3×50ml	
试剂(B): Wade-Fite 脱色液		50ml	RT 避光
试剂(C): Mayer 苏木素染色液		50ml	RT
使用说明书			1 份

### 自备材料:

- 1、接种环、载玻片、显微镜、蒸馏水

### 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, 自然干燥。
- 2、滴加 Wade-Fite 复红染色液室温染色 5~10min, 流水冲洗多余染色液。
- 3、用 Wade-Fite 脱色液脱色至无红色为止, 流水冲洗 5min。
- 4、用 Mayer 苏木素染色液浅染细胞核, 流水冲洗 5min。
- 5、轻轻吸干水分, 自然干燥, 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。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期:** 6个月有效。**相关产品:**

产品编号	产品名称
CC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
DC0032	Masson 三色染色液
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DM0016	增强革兰氏染色液
DM0036	抗酸染色液(改良 Kinyoun 冷染法)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)