

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 染色更适用于显示麻风杆菌。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	ADS068DM0 3×50ml	Storage
试剂(A): Wade-Fite 复红染色液	50ml	RT 避光
试剂(B): Wade-Fite 脱色液	50ml	RT
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。