



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

麻风杆菌染色液(改良 Wade-Fite 法)

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。。

组成:

名称 \ 编号	R20711 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	4℃ 避光
说明书	一份	

自备材料:

- 1、接种环
- 2、载玻片
- 3、蒸馏水
- 4、显微镜



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

有效期: 12 个月有效。