

麻风杆菌染色液(改良Wade-Fite法)

产品货号: R22055

产品规格: 3×50ml

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染色更适用于显示麻风杆菌, 仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件	保存时间
试剂(A): Wade-Fite 复红染色液	50ml	室温, 避光	12个月有效
试剂(B): Wade-Fite 脱色液	50ml	室温	
试剂(C): Mayer 苏木素染色液	50ml	4℃, 避光	

自备材料:

1. 接种环
2. 载玻片
3. 蒸馏水
4. 显微镜

操作步骤:

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。
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。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

QQ: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com