

Warthin-Starry 银染色液

产品货号: R22060

产品规格: 2×50ml

产品简介:

Warthin-Starry银染色是 Warthin 和Starry在1920年用于显示螺旋体的染色法,其染色原理在于螺旋体表面的黏蛋白与银结合,呈黑色。该染色法对比清楚,染片可以长期保存,但操作较为麻烦耗时。

乐业生物Warthin-Starry 银染色采用酸性硝酸银,可以显示螺旋体、幽门螺旋杆菌、猫抓病球杆菌、鼻硬结杆菌、真菌、神经纤维、黑色素颗粒等。尚宝生物 推荐采用亚甲蓝法不佳的情况下,采用 Warthin-Starry 银染色法对慢性胃炎和消化性溃疡的诊断和治疗效果的判断,作为鉴别幽门螺旋杆菌的染色方法。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
试剂(A): 酸性硝酸银溶液	50ml	4℃, 避光
试剂(B): Warthin-Starry染色液 B1: Warthin-Starry A	11ml	4℃, 避光
试剂(B): Warthin-Starry染色液 B2: Warthin-Starry B	32ml	4℃
试剂(B): Warthin-Starry染色液 B3: Warthin-Starry C	15ml	4℃, 避光
按 B1:B2:B3=3:9:4 混合, 即 Warthin-Starry 染色液, 不宜提前配制。		

自备材料:

1. 10%福尔马林固定液
2. 蒸馏水
3. 染色缸、染色架
4. 水浴锅或水浴箱

操作步骤:

1. 组织固定于10%福尔马林, 常规脱水包埋。
2. 切片厚 4~6 μ m, 常规脱蜡至水。
3. 蒸馏水浸洗切片1min, 再重复 2 次。
4. 切片入酸性硝酸银溶液(加盖), 56℃水浴染色 1h 或 43℃ 4~24h。
5. 在上述染色过程中配制Warthin-Starry染色液, 按B1:B2:B3=3:9:4混合, 即为Warthin-Starry 染色液。取出切片入Warthin-Starry 染色液(加盖), 置于 56℃水浴染色至切片呈淡黄棕色时取出, 平放在染色架上, 用预热至 56℃的自来水彻底清洗。
6. 自来水冲洗 5min。
7. 常规脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封固。

染色结果:

菌丝及颗粒	黑色
背景	黄色



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

注意事项:

1. 尽量采用玻璃器皿，并且尽量用硫酸洗液浸泡并冲洗干净。
2. Warthin-Starry 染色时间很关键，染色时间过短导致细菌染色过浅，染色时间过长导致背景深棕，对比不清楚。可行的控制染色时间的方法是同时染色多张切片,而 Warthin-Starry 染色时间不同，做梯度比较。
3. 根据不同的病种选择不同的孵育时间，如幽门螺旋杆菌 56℃ 1h 或 43℃ 4h，螺旋体、鼻硬结杆菌、尘埃颗粒染色时间应相应延长。
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: 3 个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com