

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。

尚宝生物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	28.3ml	4℃, 避光
	B2: Warthin-Starry B	7.1ml	4℃
	B3: Warthin-Starry C	22.6ml	4℃, 避光
按B1:B2:B3=15:3.75:12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4~6μm,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=15:3.75:12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

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

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.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°C 1h 或 43°C 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

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

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>