

螺旋体菌银染试剂盒(Warthin-Starry法)

产品货号: R23584

产品规格: 2×50ml

产品简介:

螺旋体菌银染Warthin-Starry法是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粘蛋白会特异性的与银结合,呈黑色。该染色对比清楚,染片可以长期保存,但操作较为麻烦耗时。

螺旋体菌银染试剂盒(Warthin-Starry法)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。乐业推荐采用亚甲蓝法不佳的情况下,采用本试剂盒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		2×50ml	保存条件
试剂(A): 酸性Ag溶液		50ml	2-8℃, 避光
试剂(B): Warthin-Starry 染色工作液	B1: Warthin-Starry 试剂 A	11ml	2-8℃, 避光
	B2: Warthin-Starry 试剂 B	32ml	2-8℃
	B3: Warthin-Starry 试剂 C	15ml	2-8℃, 避光
按B1:B2: B3=3:9:4混合, 即为Warthin-Starry染色液, 不宜提前配置			

自备试剂和仪器:

10%福尔马林固定液、蒸馏水、染色缸、染色架、水浴锅

操作步骤: (仅供参考):

1. 组织固定于10%福尔马林, 常规脱水包埋。
2. 切片厚4-6 μm, 常规脱蜡至水。蒸馏水浸洗切片1min, 再重复2次。
3. 切片入酸性Ag溶液(加盖), 56℃染色1h或43℃染色4-24h。
4. 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。
5. 取出切片入Warthin-Starry染色液(加盖), 置于56℃恒温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℃的蒸馏水彻底清洗。蒸馏水浸洗5min。
6. 常规脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封片。

染色结果:

菌丝及颗粒	黑色
背景	黄色

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, 建议预实验设置不同的染色时间同时染色多张切片, 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。

保存: 2-8℃, 避光保存, 有效期6个月。



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