

Warthin-Starry银染色液

货号: AC11711

规格: 2×50mL

保存: 2-8℃, 避光保存, 有效期3个月

产品组成:

名称	2×50mL	保存	
试剂(A): 酸性 Ag 溶液	50mL	2-8℃, 避光	
试剂(B): Warthin-Starry 染色液	B1: Warthin-Starry 试剂 A	11 mL	2-8℃, 避光
	B2: Warthin-Starry 试剂 B	32 mL	2-8℃
	B3: Warthin-Starry 试剂 C	15 mL	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			

产品介绍:

Warthin-Starry 银染色液是 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。

Warthin-Starry 银染色液可以显示螺旋体、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。索莱宝推荐采用亚甲蓝法不佳的情况下, 采用 Warthin-Starry 银染色液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。

自备材料:

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 4-6μm, 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℃水浴染色 1h 或 43℃ 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。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℃的蒸馏水彻底清洗。蒸馏水浸洗 5min。
5. 常规脱水, 二甲苯透明, 中性树脂封片。

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。