螺旋体菌银染试剂盒(Warthin-Starry 法)

Spirochete Silver Staining Kit(Warthin-Starry Method)

产品组成:

10701-1	A--酸性 Ag 溶液		50ML
	B--Warthin-Starry 染色工作液	B1-- Warthin-Starry	11ML
		B2-- Warthin-Starry	32ML
		B3-- Warthin-Starry	15ML
	工作液：B1:B2:B3=3:9:4 混合即可。现配现用		

产品介绍:

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。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。

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 **4-6um,**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°C** 染色 **1h** 或 **43°C** 染色 **4-24h**。

4---在上述染色过程中配制 **Warthin-Stary** 染色液，按 **B1:B2:B3=3:9:4** 混合，即为 **Warthin-Stary** 染色液。取出切片入 **Warthin-Stanry** 染色液(加盖)，置于 **56°C** 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°C** 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°C1h** 或 **43°C4h**，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。

保存温度：**2-8**℃避光，效期 **6** 个月。