

## Warthin-Starry 银染色液

### 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。

Leagene 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；Leagene 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。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

名称		编号	DM0054 2×50ml	Storage
试剂(A): 酸性银溶液			50ml	4°C 避光
试剂(B): Warthin-Starry 染色液	B1: Warthin-Starry A		11ml	4°C 避光
	B2: Warthin-Starry B		32ml	4°C
	B3: Warthin-Starry C		15ml	4°C 避光
按 B1:B2:B3=3:9:4 混合，即 Warthin-Starry 染色液，不宜提前配制。				
使用说明书				1 份

### 自备材料：

- 10%中性福尔马林固定液、蒸馏水
- 染色缸、染色架、水浴锅或水浴箱

### 操作步骤(仅供参考)：

- 根据实验具体要求操作。

### 染色结果：

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，避免使用铁容器。
- 2、Warthin-Starry 染色时间很关键，染色时间过短导致过浅；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 孵育 1h 或 43°C 孵育 4h，螺旋体、鼻硬结杆菌、尘埃颗粒染色时间应相应延长。
- 4、根据实验情况不同，菌丝不一定能够显示出来。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期:** 3 个月有效；低温运输，4°C 保存。