

## 螺旋体染色液(Levaditi 银法)

货号： S0252

规格： 3×50ml

### 保存条件：

4℃避光保存，有效期 3 个月。

### 产品简介：

螺旋体 (spirochaeta) 是一类细长、弯曲呈螺旋状、运动活泼的原核细胞型微生物，具有细菌的基本结构，细胞壁有脂多糖和壁酸。螺旋体染色液 (硝酸银法), Spirochete staining solution (silver nitrate method), 是利用螺旋体具有的嗜银性，在一定条件下螺旋体可从银液中吸附银离子，经还原液处理后，螺旋体内吸附的银离子被还原为黑色的金属银而显色。该染色液主要用于显示梅毒螺旋体，亦可显示钩端螺旋体，但较少显示热回归螺旋体。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

### 产品组成：

名称	规格	3×50ml	Storage
试剂(A): 硝酸银溶液		2×50ml	4℃ 避光
试剂(B): Levaditi 还原液	B1: Levaditi 还原液 A	25ml	RT
	B2: Levaditi 还原液 B	25ml	RT 避光
临用前，按 B1:B2=1:1 混合，即为 Levaditi 还原液，即配即用。			

### 自备材料：

1. 10%福尔马林固定液
2. 蒸馏水
3. 无水乙醇

### 使用方法：

1. 组织切片厚度 1~2mm 为佳。
2. 流水冲洗过夜。
3. 95%乙醇浸泡。
4. 蒸馏水浸洗并不停摇动，直至组织下沉为止。
5. 更换新的蒸馏水浸。
6. 入硝酸银溶液，加盖置于恒温箱孵育。
7. 蒸馏水浸洗 3 次。
8. 入配制好的 Levaditi 还原液，加盖室温避光孵育。
9. 蒸馏水浸洗 3 次，每次 2min。
10. 常规脱水透明，浸蜡包埋。

11. 切片厚度 6 ~ 8 $\mu$ m, 贴片, 烤干。
12. 二甲苯脱蜡 2 次, 中性树胶封固。

**染色结果:**

梅毒螺旋体、钩端螺旋体	黑色或棕黑色
背景	淡黄至棕黄色

**注意事项:**

1. 实验所用器皿需用硫酸洗液浸泡, 洗干净。
2. 某些细菌和真菌菌丝也会被该染液染成黑色, 应注意螺线体为螺旋状形态。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。