

螺旋体染色液（Levaditi法）

产品货号：R23197

产品规格：3×50ml/3×100ml

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(Levaditi硝酸银法)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。

产品组成：

产品名称		3×50ml	3×100ml	保存条件
试剂（A）：硝酸银溶液		2×50ml	2×100ml	4℃，避光
试剂（B）： Levaditi还原液	B1：Levaditi还原液A	25ml	50ml	室温
	B2：Levaditi还原液B	25ml	50ml	室温，避光
临用前，按B1:B2=1:1混合，即为Levaditi还原液，即配即用。				

操作步骤（仅供参考）：

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 6~8μm，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	淡黄色至棕黄色

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。

有效期：3个月有效。



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