

鞭毛染色液（Löffler法）

产品货号：R23013

产品规格：2×50ml/2×100ml

产品简介：

细菌鞭毛是细菌的运动器官，幽门螺杆菌能够从强酸性的胃内腔穿过胃上皮细胞上的黏液层达到胃上皮细胞的中性环境，这就是鞭毛运动作用的很好例证。通过鞭毛染色，可以观察到鞭毛形态、数量和鞭毛在菌体分布的位置，鞭毛数量和在菌体上的分布位置是鉴定细菌的重要依据之一。

乐业鞭毛染色液(Löffler法)采用Löffler法，又称罗夫蓝染色，试剂操作简单，结果判断更可靠。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：

产品名称	2×50ml	2×100ml	保存条件
试剂(A): Löffler染色液	50ml	100ml	室温，避光
试剂(B): 结晶紫染色液	50ml	100ml	室温，避光

自备材料：

1. 酒精灯
2. 载玻片
3. 接种环
4. 显微镜

操作步骤(仅供参考)：

1. 细菌悬液涂片，加热固定或35℃恒温箱内干燥固定。
2. 将玻片入Löffler染色液，取出加热干燥。
3. 95%乙醇冲洗。
4. 将玻片入结晶紫染色液，取出加热干燥。
5. 水洗，空气中干燥。
6. 镜检：从涂片边缘开始，由外及里，逐渐移至中心。细菌分布少的地方，鞭毛容易观察。
细菌密集的地方，鞭毛被菌体挡住，不易观察。

染色结果：

菌体和鞭毛呈不同程度的红色。

注意事项：

1. 玻片应洁净，无油污。
2. 染色的菌种应连续传代多次，处于生长活跃期。
3. 染色过程应小心操作，防止鞭毛脱落。
4. 配制好的鞣酸染色液不宜久置，尽量在2h内使用。
5. 固定时不宜用高热火焰固定。
6. 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：12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

QQ：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com