

## 鞭毛染色液(Löffler 法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 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。

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。

### 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 1min。
  - 3、95%乙醇冲洗。
  - 4、将玻片入结晶紫染色液，取出加热干燥 1min。
  - 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。