



鞭毛染色液(改良 Ryu 法)

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。

鞭毛染色液采用改良 Ryu 染色法，该染色法的优点是采用结晶紫作为核心染料，试剂比较稳定，操作简单，结果判断更可靠。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称 \ 编号	R20676 50ml	R20676 100ml	Storage
试剂(A): Ryu 稀释液	50ml	100ml	RT 避光
试剂(B): Ryu 染色液	5ml	10ml	RT 避光
说明书	一份		

自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、接种环、酒精灯
- 3、恒温箱、显微镜、载玻片

操作步骤(仅供参考):

- 1、配制鞭毛染色工作液：使用前按试剂(A):试剂(B)=10:1 混合，即为鞭毛染色工作液，室温保存待用。
- 2、在洁净无油脂的载玻片上滴加 2 滴蒸馏水。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

3、用接种环挑取无菌蒸馏水，再与血平板上菌落接触，允许细菌游到接种环蒸馏水中，再将接种环移到玻片上蒸馏水顶部轻点 2 次。

4、轻轻摇动玻片，使细菌分布均匀，切勿研磨和搅动，以防鞭毛脱落。

5、置室温或 35℃ 恒温箱内干燥固定。

6、滴加鞭毛染色工作液染色 10~15min。

7、轻轻水洗，自然晾干。

8、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：

菌体和鞭毛皆为紫色，菌体染色较鞭毛为深。

注意事项：

1、固定时不宜用火焰固定。

2、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。