

## 鞭毛染色液(改良 Ryu 法)

### 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。

Leagene 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。

### 产品组成：

名称	编号	DM0030	DM0030	Storage
		50ml	100ml	
试剂(A): Ryu 稀释液		50ml	100ml	RT 避光
试剂(B): Ryu 染色液		5ml	10ml	RT
使用说明书			1 份	

### 自备材料：

- 1、蒸馏水、接种环、酒精灯、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。
- 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。
- 3、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12个月有效。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DC0041	天狼星红染色液
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0002	姬姆萨染色液(1:9)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

**文献引用:**

- 1、 Xixi Li,Xingyi Fei,Qingwei Chen,et al.The Ugd,a capsular polysaccharide synthesis protein,regulates the bacterial motility in Vibrio alginolyticus.MICROBIOLOGICAL RESEARCH.May 2024.10.1016/j.micres.2024.127775.(IF 6.1)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页