鞭毛染色试剂盒(改良 Ryu 法)

Flagella Stain Kit(Modified Ryu Method)

产品组成:

10698-1	A-- Ryu 稀释液	100ML
	B-- Ryu 染色液	10ML

产品介绍:

细菌鞭毛为细菌的运动器官，幽门螺旋杆菌能够从强酸性的胃内腔穿过胃上皮细胞上的黏液层到达胃上皮细胞的中性环境，这就是鞭毛运动的很好例证。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。改良 Ryu 染色方法优点是试剂比较稳定。

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)10 份和试剂 (B)1 份混合，即成鞭毛染色工作液，室温保存待用。

2---在洁净无油脂的玻片上滴加蒸馏水 2 滴。

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。切勿与玻片相磨和搅动，以免鞭毛脱落。

5---置室温或 35°C 温箱内干燥(不能以火焰固定)。

6---滴加鞭毛染色工作液染色 10-15mim，轻轻水洗，自然晾干。

7---镜检时应从涂片边缘开始，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。

实验结果:

菌体和鞭毛---紫色。菌体着色比鞭毛深。

注意事项:

1.避免菌液浓度过高，否则鞭毛交叉粘连，不利于观察。

2.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存温度：RT 避光，效期 6 个月。