鞭毛染色试剂盒(银染法)

Flagella Stain Kit(Silver Method)

产品组成:

A--鞣酸染色液	A1:鞣酸稀释液	50ML
	A2:鞣酸溶液	50ML
	临用前取 A1、A2 等量混合，即为鞣酸染色液	
B--氨银染色液	100ML	

产品介绍:

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。鞭毛染色试剂盒(银染法)采用镀银染色法，该染色法的优点是采用氨银染色液作为核心染料，试剂比较灵敏，操作简单，结果判断更可靠。

自备材料:

酒精灯，载玻片，蒸馏水，接种环，显微镜

操作步骤:(仅供参考)

1---在洁净无油脂的载玻片上滴加 2 滴蒸馏水。

2---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。

3---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。

4---置室温或 37°C 恒温箱内干燥固定。

5---取刚配制的鞣酸染色液加入干净容器或者试管中，充分混匀，用酒精灯缓慢加热，稍微冷却，立即进行染色。

6---滴加经加热处理的鞣酸染色液于载玻片上，染色 30-40s，蒸馏水缓慢冲洗，甩干。

7---滴加氨银染色液，小火焰加热至冒气泡，蒸馏水缓慢冲洗，自然干燥。

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---深褐色

鞭毛---褐色

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。固定时不宜用高热火焰固定。

4---配制好的鞣酸染色液不宜久置，尽量在 10min 内使用。

5---氨银染色液不稳定，应严格 4℃ 避光保存，出现严重浑浊时应弃用。

6---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：2-8℃避光，效期 6 个月。