

鞭毛染色液（石炭酸复红法）

货号：AC11554

规格：100mL

保存：室温，避光保存，有效期1年

产品组成：

名称	100mL	保存
试剂（A）：鞭毛染色液 A	90mL	室温，避光
试剂（B）：鞭毛染色液 B	10mL	室温，避光
使用前按照 A:B=9:1 的比例混合即为工作液		

产品介绍：

细菌鞭毛为细菌的运动器官，主要成分是蛋白质。其形态细长，直径约 10-20nm，需用电子显微镜才能观察到。所以鞭毛染色时先经媒染剂处理，使鞭毛增粗，然后再进行染色，则可在普通光学显微镜下观察。

操作步骤：（仅供参考）

取鞭毛染色液 A 液 9 份和 B 液 1 份混合配成工作液，现用现配，建议过滤后使用。

(1) 细菌标本制备：变形杆菌接种于琼脂平板，37℃培养 18-24h，仔细从菌膜迁徙生长的边缘处挑取菌体少许，轻轻放入无菌蒸馏水试管中，使其自行分散，再 37℃放置约 10min。

(2) 涂片：取上述菌液-接种环，轻轻滴于载玻片上，使成薄膜。涂抹时接种环随水滴移动，切勿与玻片相磨，以免鞭毛脱落。

(3) 染色：涂片自然干燥(勿用火焰固定)后，滴加鞭毛染色液数滴覆盖菌膜，染色 5-10min，水洗、吸干、镜检。

染色结果：

鞭毛	淡红色
菌体	红色

注意事项：

1. 避免菌液浓度过高，否则鞭毛交叉粘连，菌体量过多，不能充分着色，不利于观察。
2. 菌悬液 37℃处理时间过长会导致菌体鞭毛膨胀过大与脱落，处理时间过短，鞭毛细细不易着色。
3. 若染色过浅可适当延长染色时间。