

## 芽孢染色液 (Scharffer-Fulton法)

货号: AC11550

规格: 2×50mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期1年

### 产品组成:

名称	2×50mL	保存
试剂 A: 孔雀石绿染色液	50mL	室温, 避光
试剂 B: 番红 O 染色液	50mL	室温, 避光

### 产品介绍:

芽孢具有高度的折光性, 外膜致密, 渗透性低, 着色和脱色均较困难。在加热条件下进行染色时, 染料不仅进入菌体也可进入芽孢内, 进入菌体的染料可被酒精脱色, 而芽孢上的染料仍保留, 经复染剂复染后, 菌体和芽孢呈现出不同的颜色。

本试剂盒采用冷染法对芽孢进行染色, 相对于热染法更安全也更便于操作。染色后芽孢着绿色, 细菌着红色, 颜色清晰, 对比明显, 便于观察。

### 操作步骤: (仅供参考)

1. 制作一适当厚度的细菌涂片, 自然干燥, 通过火焰加热固定 (快速通过火焰外焰 4 次), 或者 40℃ 恒温台自然晾干。
2. 滴加适量染色液 A 于涂片上染色 10min。
3. 水洗至无明显染色液脱出。
4. 滴加染色液 B 复染约 2-3 分钟, 水洗至无染液脱出为止。
5. 待干后油镜观察。

### 染色结果:

菌体	红色
芽孢	绿色

### 注意事项:

1. 供芽孢染色用的培养物应控制菌龄, 要求大部分芽孢仍保留在菌体内为宜。
2. 请穿实验服并戴一次性手套操作。