

芽孢染色试剂盒

货号：AC11549

规格：2×50mL/2×100mL/2×250mL

保存：室温保存，有效期1年

产品组成：

名称	2×50mL	2×100mL	2×250mL	保存
试剂（A）：卡宝品红染液	50mL	100mL	250mL	室温
试剂（B）：碱性美蓝染色液	50mL	100mL	250mL	室温，避光
客户自备脱色液：95%乙醇				

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。

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。
2. 滴加适量染色液 A 于涂片上，在酒精灯上加热，使染液冒蒸汽但不沸腾。必要时可续加染液以免干涸。维持 4-5 分钟。
3. 待标本冷却后以 95%酒精脱色液冲洗至无红色染液脱出为止，水洗。
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	蓝色
芽孢	红色

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. 加热染色时必须维持在染液冒蒸汽的状态，加热沸腾会导致菌体或芽孢囊破裂，加热不够则芽孢难以着色。
3. 请穿实验服并戴一次性手套操作。