

芽孢染色液

货号：G1132

规格：2×50ml/2×100ml/2×250ml

保存：室温干燥保存，有效期 1 年。

试剂盒组成：

染色液 A：卡宝品红染液

染色液 B：碱性美蓝染色液

脱色液：95%乙醇（自备）

产品说明：

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：

- 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。

预期结果：

菌体呈蓝色，芽孢呈红色。

注意事项：

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。

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。

请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

G1010 姬姆萨工作液

G1020 瑞氏-姬姆萨复合染液

G1060 革兰氏染色液

G1160 卡宝品红染液