# 产品简介：

**芽孢染色液**

芽孢又称芽胞是特殊性质的细菌，是某些细菌在其生长发育后期，在细胞内形成的一个圆形或椭圆形的厚壁的含水量低的休眠体构造。芽孢对热、碱、酸及辐射有很强的耐受性。 普通消毒法(如巴斯德消毒)无法杀灭芽孢，须经高压灭菌方可杀灭芽胞。细菌芽胞的大小、

形态和位置鉴定，对鉴别细菌有重大意义。

芽孢染色原理在于芽胞折光性很强，用着色力强的石碳酸复红，在加热条件下染色，使染料不仅进入菌体也可进入芽胞内，进入菌体的染料经脱色液被脱色，而芽胞一经着色后则难以被脱色液脱掉，再经碱性美蓝液复染，芽胞仍保留红色，而菌体被染成蓝色，使芽胞和菌体更易于区分。该试剂比较稳定，操作简单，结果判断可靠。

# 产品组成：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 试剂(A): | 石碳酸复红染色液 | 3×20ml20ml | 3×50ml50ml | RT 避 光 |
| 试剂(B): | 脱色液 | 20ml | 50ml | RT |
| 试剂(C): | 碱性美蓝染色液 | 20ml | 50ml | RT 避 光 |

**自备材料：**

1、载玻片、盖玻片

2、显微镜

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、常规涂片。

2、滴加石碳酸复红染色液于涂片上，缓缓加热使染液冒蒸汽但不沸腾，并继续滴加热液不

使涂片上的染液蒸干，这样维持 5min。

3、待涂片自然冷却至室温，倾去染液。用脱色液脱色至无红色染液流出为止，水洗。

4、滴加碱性美蓝染色液，复染 2～3min。

5、轻轻水洗。

6、用滤纸沿涂片边缘吸干水分，镜检。

# 染色结果：

芽孢 红色

菌体 蓝色

# 注意事项：

1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 6 个月有效。