



## 芽孢染色液

### 产品简介:

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孢。细菌芽孢的大小、形态和位置鉴定,对鉴别细菌有重大意义。

NOVON 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:

名称	SS0462 3x20ml	SS0463 3x50ml	保存条件
试剂(A): 石碳酸复红染色液	20ml	50ml	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
说明书	1 份		

### 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。