



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孢折光性很强，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。