

## 芽孢染色液（Moeller法）

产品货号：R22100

产品规格：3\*20ml/3\*50ml

### 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。

尚宝生物 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	3*20ml	3*50ml	保存条件
试剂(A): 石碳酸复红染色液	20ml	50ml	室温，避光
试剂(B): 脱色液	20ml	50ml	室温
试剂(C): 碱性美蓝染色液	20ml	50ml	室温，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。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号  
免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719779  
Q Q：807961520 731791866  
邮箱：shsunbao@126.com  
<http://www.saint-bio.com>