

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：芽孢染色液

英文名称：Spore Stain

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029020	液体	10mL×2 瓶

### 【产品用途】

用于细菌芽孢染色实验。

### 【检验原理】

芽孢壁厚、透性低、着色、脱色均较难。因此，用着色力强的染色剂（孔雀石绿）在加热条件下进行染色，染料不仅可以进入菌体，而且也可以进入芽孢，进入菌体的染料可进水洗脱色，而进入芽孢的染色染料则难以透出，若再用复染液（沙黄水溶液）染色后，芽孢仍然保留初染剂的绿色，而菌体被染成复染液的红色，易于区分。

### 【配方成分】

#### 1、孔雀绿染色液

配方（每瓶）	含量
孔雀绿	0.5g
蒸馏水	10mL

#### 2、沙黄复染色液

配方（每瓶）	含量
沙黄	0.05g
蒸馏水	10mL

### 【使用方法】

- 涂片自然干燥，通过火焰加热固定，滴加 5%孔雀绿染液，加热，在 30 秒钟内使冒蒸汽 3-4 次，切勿沸腾，冷却，自来水冲洗 30 秒。加 0.5%沙黄染色液染 3 秒，水洗，待干，镜检。
- 结果：芽孢呈绿色，菌体呈红色。

### 【质量控制】

指标	质控菌株及编号	特征性反应
特征观察	枯草芽孢杆菌黑色变种 ATCC9372	芽孢绿色，菌体红色

### 【储存条件与保质期】

常温避光保存，有效期三年。

### 【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

### 【执行标准】

Q/HKSJ 0709 广东环凯微生物科技有限公司企业标准

### 【说明版本】

2019年5月14日