

## 结晶紫染色液(2.5%,革兰氏)

产品货号: R23581

产品规格: 10ml/100ml/500ml

### 产品简介:

结晶紫染色液是革兰氏染色法中的一种成分。革兰阳性菌染色中,细胞经草酸铵结晶紫染色后再经Gram碘液处理,形成不溶性复合物,该复合物不能通过细胞壁,不易被脱色,所以保持紫色。染色后细菌与环境形成鲜明对比,可以清楚地观察到细菌的形态、排列及某些结构特征,而用以分类鉴定。

### 产品组成:

产品名称	规格	保存条件
结晶紫染色液(2.5%,革兰氏)	10ml/100ml/500ml	2-8℃

### 操作步骤: (仅供参考):

按实验具体要求操作或参考下列革兰氏染色的方法:

1. 涂片: 取待检细菌,于载玻片中央涂成薄层或者在载玻片上滴加少许无菌水,取菌与水混合均匀,涂成薄层。
2. 干燥: 涂片后在室温下自然干燥,也可在酒精灯上略加温,使之迅速干燥。
3. 固定: 手持载玻片一端,标本面朝上,在酒精灯的火焰外侧快速来回移动。
4. 初染: 滴加结晶紫染色液(2.5%,革兰氏)染色1min,清水冲洗去染色液。
5. 媒染: 滴加Gram碘液,并覆盖载玻片室温放置1min,水洗。
6. 脱色: 滴加脱色液摇动,直至流下的脱色液不出现紫色为止,立即用水冲去脱色液,终止反应。
7. 复染: 滴加沙黄染色液染色1min,水洗。
8. 干燥。镜检: 置油镜观察。

### 染色结果:

革兰氏阴性菌	红色
革兰氏阳性菌	紫色

### 注意事项:

1. 涂片之前,应事先在背面做好圆圈标记,以便判断后续试验的位置。
2. 待检细菌培养时间会影响染色,阳性菌培养时间过长或已死亡或细菌溶解,常呈阴性。
3. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

效 期: 12个月。



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

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com