

## 番红染色液(0.5%,革兰氏)

产品货号: R23578

产品规格: 10ml/100ml/500ml

### 产品简介:

革兰氏染色法是细菌学中广泛使用的一种鉴别染色法,通过结晶紫初染和碘液媒染后,在细胞壁内形成了不溶于水的结晶紫与碘的复合物,革兰氏阳性菌细胞壁较厚,肽聚糖网层次较多且交联致密,脱色液脱色时,肽聚糖脱水使孔径缩小,故保留结晶紫-碘复合物在细胞膜上,呈紫色。革兰氏阴性菌细胞壁薄、外膜层类脂含量高、肽聚糖层薄且交联度差,脱色后类脂外膜迅速溶解,缝隙加大,结晶紫与碘复合物溶出,因此脱色后再经番红复染,呈红色。

番红染色液(0.5%,革兰氏)是可用于革兰氏染色法脱色后复染,使革兰氏阴性菌着红色。亦可根据实验要求用于其他物质或结构染色。

### 产品组成:

产品名称	规格	保存条件
番红染色液(0.5%,革兰氏)	10ml/100ml/500ml	2-8℃

### 操作步骤: (仅供参考):

- 革兰氏染色:
  - 菌涂片后使用甲醇固定或热固定。
  - 滴加结晶紫染色液后,染色1分钟,水洗。
  - 滴加碘液后染色1分钟,水洗。
  - 滴加脱色液,摇动玻片,根据涂片厚度,脱色约20-60秒,水洗,吸去多余水分。
  - 滴加番红染色液后,染色1分钟,水洗。
  - 滤纸吸干多余水分或在空气中晾干后,100倍油镜镜检。
- 其他染色:
  - 遵照实验要求进行染色,推荐染色0.5-3min,染色结果耐水洗。

### 染色结果:

革兰氏阴性菌	红色
革兰氏阳性菌	紫色

### 注意事项:

- 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