

## 红色荧光核酸染料

产品货号: R23187

产品规格: 5ml/100ml

### 产品简介:

该产品是一种高度灵敏的荧光染色剂,常用于琼脂糖凝胶和聚丙烯酰胺凝胶电泳后核酸染色。该染料与DNA结合后在紫外光透射仪激发下放射出橙红色荧光,可用Polaroid底片或带CCD成像头的凝胶成像处理系统拍摄。结合DNA染料的复合物荧光产率比没有结合DNA的染料高出20-30倍,所以当凝胶中含有游离的红色荧光核酸染料(0.5ug/ml)时,可以检测到少至10ng的DNA条带。

### 产品组成:

产品名称	规格	保存条件
红色荧光核酸染料	5ml/100ml	室温,避光

### 使用方法:

1. 胶染:将100ml琼脂糖凝胶溶液(浓度一般为0.8%~2%)放入微波炉中融化,冷却至60℃左右(不烫手时)后加入5-10ul染料,轻轻摇匀后倒胶(避免产生气泡),待胶完全凝固后上样电泳,电泳完毕在紫光灯下观察拍照(注:由于在该染料存在的情况下,线状DNA的电泳迁移率约降低15%)。
2. 泡染:琼脂糖凝胶电泳后,将胶浸没在含有染料(0.5ug/ml)的电泳缓冲液或去离子水中,室温下染色15-45min(取决于凝胶厚度)。脱色时用去离子水或者1mM的MgSO<sub>4</sub>溶液室温浸泡约10-30min可降低背景荧光(可选)。

### 注意事项:

1. 本品为强烈的诱变剂,使用时请注意安全。
2. 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: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com