

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MgSO₄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

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