

EB溶液 (5mg/ml)

产品货号: E2011

产品规格: 5ml/100ml

产品简介:

溴化乙锭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。溴化乙锭与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。溴化乙锭-DNA复合物的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溴化乙锭(0.5ug/ml)时, 可以检测到少至10ng的DNA条带。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
EB溶液(5mg/ml)	5ml/100ml	室温, 避光

操作步骤(仅供参考):

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 EB核酸染料, 轻轻摇匀后倒胶(避免产生气泡), 待胶完全凝固后上样电泳, 电泳完毕在紫外灯下观察拍照(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EB(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: 24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