

## EB溶液 (1mg/ml)

产品货号: T11022

产品规格: 10ml

### 产品简介:

EB分子式为 $C_{21}H_{20}BrN_3$ ，分子量为394.31，是一种非常灵敏的荧光染色剂，用于观察琼脂糖和聚丙烯酰胺凝胶中的DNA，302nm紫外光透射仪激发并放射出橙红色信号。EB具有一定的毒性，实验结束后应对含EB的溶液进行净化处理再行弃置，避免污染环境。

### 产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
EB溶液(1mg/ml)	10ml	室温，避光

### 自备材料:

1. 电泳缓冲液(如TAE、TBE等)。
2. 微波炉。
3. 紫外分析仪或凝胶成像系统。

### 操作步骤(仅供参考):

1. 将50ml琼脂糖凝胶溶液(浓度一般为0.8~2%)在微波炉中融化。
2. 加入50~100  $\mu$ l EB(10mg/ml)，轻轻摇匀避免气泡。
3. 冷却至50~60℃不烫手时倒胶，待琼脂糖凝胶完全凝固，拔出梳子并置于电泳缓冲液中，上样电泳。
4. 紫外分析仪或凝胶成像系统下观察并拍照或记录。

### 注意事项:

1. 凝胶厚度一般不超过0.5cm，凝胶太厚会影响检测的灵敏度。
2. 通过凝胶电泳回收DNA片段时，应避免长时间暴露于紫外线下。
3. EB有一定毒性，对皮肤、眼睛有一定刺激，请小心操作。
4. 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