

## EB溶液 (10mg/ml,RNase free)

产品货号: T11025

产品规格: 10ml

### 产品简介:

溴化乙锭(Ethidium Bromide,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。溴化乙锭具有一定的毒性, 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。溴化乙锭溶液(EB,10mg/ml,RNase free)经RNase free处理, 多用于RNA样本的电泳。

### 产品组成:

名称	规格	保存条件
EB溶液 (10mg/ml,RNase free)	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溶液(10mg/ml,RNase free), 轻轻摇匀避免气泡。
3. 冷却至50~60 $^{\circ}$ C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