

## 5×TBE 缓冲液

本试剂盒仅供科研使用

### 产品包装

室温, 有效期 12 个月。

| 产品编号   | 产品名称      | 产品规格  |
|--------|-----------|-------|
| YT1050 | 5×TBE 缓冲液 | 500mL |

### 产品简介

TBE 缓冲液是生物学中常使用的核酸电泳缓冲盐溶液, 主要用于 DNA 的琼脂糖凝胶电泳。TBE 的主要成分是 Tris-硼酸盐与 EDTA, 缓冲能力强, 适合较长时间电泳, 分辨率较高, 电泳小于 1kb 的片段时分离效果好。TBE 缓冲液中的硼酸成分会影响 DNA 回收效率及后续的酶反应, 若要进行 DNA 片段的琼脂糖凝胶电泳回收实验, 建议使用 TAE 缓冲液。

本产品为 5×浓缩液, 工作浓度为 0.5×, 可直接用蒸馏水稀释 10 倍后使用。若产品出现沉淀析出, 请置于 37°C 水浴使其溶解, 不影响使用。

### 组分

| 组分   | 5×浓度  |
|------|-------|
| Tris | 445mM |
| 硼酸   | 445mM |
| EDTA | 10mM  |

### 使用方法

800mL 去离子水与 200 mL 5×TBE 缓冲液充分混匀, 配制成 1×TBE 缓冲液。

### 注意事项

- 1、推荐用于小于 1500 bp RNA 和 DNA 电泳分离。
- 2、凝胶制备和电泳使用新鲜的 1×TBE 缓冲液。
- 3、室温条件下保存, 如果低温保存溶液, 可能会产生沉淀, 可摇晃或加热溶解。