

## 5×TBE 浓缩液

REF: CR00401S

### 储运条件

室温

### 产品组成

组分 / 规格	CR00401S
5×TBE 浓缩液	1L

注：配制成 1× 溶液后的 pH 值为  $8.35 \pm 0.15 @ 25^{\circ}\text{C}$ 。

### 产品简介

5×TBE 浓缩液为无色透明液体，可稀释配制成 1×TBE 缓冲液使用，操作简便，使用方便。TBE 的主要成分为 Tris、硼酸和 EDTA-2Na，1×TBE 缓冲液中含有的 Tris 的浓度 89mM，硼酸的浓度为 89 mM，EDTA-2Na 的浓度为 2mM。

TBE 是生物学中常用的核酸电泳缓冲液，主要用于 DNA 的琼脂糖凝胶电泳。TBE 的缓冲能力强，用于电泳小于 1 kb 的片段时分离效果更好，也适合较长时间的电泳。TBE 用于琼脂糖凝胶时易造成高电渗作用，并且因与琼脂糖相互作用生成非共价结合的四羟基硼酸盐复合物而使 DNA 片段的回收率降低，因此不推荐用于 DNA 片段的回收。

### 使用方法

1. 量取约 200 ml 的 5×TBE 浓缩液，加入蒸馏水定容至 1 L，混匀后即可使用。

注：通常使用的 TBE 工作液浓度为 0.5×，此种情况下可将 1× 的工作液稀释后再使用。

☎ 400-928-3698

莫纳生物科技有限公司  
Monad Biotech Co., Ltd.

E-mail: support@monadbiotech.com  
Web: www.monadbiotech.com



Simply Discover More