

5×TBE 缓冲液 使用说明书

产品名称	货号	规格	单位	储存条件
5×TBE 缓冲液	FZ697	500ml	瓶	RT

【产品简介】

TBE 缓冲液是生物学中常用的核酸电泳缓冲盐溶液，主要用于 DNA 的 PAGE 凝胶电泳和琼脂糖凝胶电泳。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 回收效率以及后续的酶反应，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	工作浓度
Tris-硼酸盐	45 mM
EDTA	1mM

【操作步骤(仅供参考)】

1、用蒸馏水或去离子水稀释到 0.5× 后使用。

【注意事项】

- 1、工作液使用 0.5×TBE，亦可以使用 0.5~1×TBE 工作液，该工作液缓冲能力相对较强。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。