

## 5×TBE 缓冲液说明书

**货号：**E102

**规格：**500 mL

**保存：**室温储存，有效期至少 12 个月。

**产品说明：**

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 <1 kb 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 (0.5×)
Tris-硼酸盐	45 mM
EDTA	2 mM



本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。