



重庆波尔生物科技有限公司 (Chongqing Boer Biotech Co., Ltd)
Add: 重庆市沙坪坝区凤天大道 35 号
Tel: 023-65481478 Fax: 023-61786306
QQ: 624180834 Email: boer2005@163.com
Web: www.boerlab.com

10×TBE

产品编号	产品名称	包装
BL0101002-A	10×TBE	500 mL
BL0101002-B	10×TBE	1L

产品简介:

TBE 中的三个字母分别代表 Tris、Boric acid(硼酸)和 EDTA, TBE 也是常用的 DNA 琼脂糖凝胶电泳缓冲液。本 TBE 贮存液于室温保存, **使用时用蒸馏水稀释 10 倍后即为工作液。**

产品选择小助手:

TBE 主要有 2 个优点: 一是缓冲容量大于 TAE, 适合于长时间电泳; 二是对于 1kb 以下的 DNA 片段分离效果好于 TAE。TBE 的最大缺点是不大适合于 DNA 琼脂糖胶回收实验, 原因是 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 片段的回收率降低的缘故; 另外, 还需注意超螺旋 DNA 在 TBE 中电泳时测出的相对分子量会大于实际分子量。

基于上述知识, TBE 推荐用于质粒鉴定和胶回收以外的常规 DNA 电泳, 特别是小于 1kb 的 DNA 分子的电泳。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
BL1102-A	10×TBE	500 mL
BL1102-B	10×TBE	1L
—	说明书	1 份

保存条件: 室温存放。

注意事项: 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。