



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

50×TAE

产品编号	产品名称	包装
BL0101001-A	50×TAE	250 mL
BL0101001-B	50×TAE	500 mL

产品简介:

- TAE 名称中的三个字母分别 Tris、Acetic acid (乙酸) 和 EDTA。TAE 是最常用的 DNA 琼脂糖凝胶电泳缓冲液，常配成 50 倍贮存液于室温保存。
- BoerLab 生产的 TAE (Tris acetate-EDTA buffer)，其 1×工作液含有 40mM Tris-acetate and 1mM EDTA, pH8.0。
- 50×TAE 是 50 倍浓缩的 TAE，使用时需用蒸馏水稀释 50 倍后再使用。

产品选择小助手:

TAE 主要有 2 个优点：一是双链线状 DNA 在 TAE 中的迁移速率比在 TBE 或 TPE 中快将近 10%；二是超螺旋 DNA 在 TAE 中的分辨率要比在 TBE 中更好。TAE 的缺点是缓冲容量低，长时间电泳使其缓冲容易丧失殆尽（阳极呈碱性，阴极变成酸性）。

基于上述特点，推荐 TAE 用于以下种类的电泳实验比较合适：

1. 质粒的电泳鉴定
2. DNA 的琼脂糖凝胶回收
3. 大片段 DNA 的电泳，特别是大于 13kb 时用 TAE 缓冲液将取得更好的分离效果。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
BL0101001-A	50×TAE	250 mL
BL0101001-B	50×TAE	500 mL
—	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。