



10×TBE DNA Electrophoresis Buffer

10×TBE 电泳缓冲液

版本号: V231001

货号: E103
保存: 常温
运输: 常温

货号	规格
E103-50	500 ml

【产品概述】

TBE 是生物学中使用最广泛的核酸电泳缓冲液, 主要用于 DNA 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 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。

实验中若对于分辨率要求不高时, 使用 TAE 和 TBE 均可; 对于分辨率要求比较高时, 较低浓度的胶有利于提高大分子量核酸的分辨率, 此时宜使用 TAE; 而较高浓度的胶有利于提高小分子量核酸的分辨率, 此时宜使用 TBE。

【产品组分】

组分货号	组分名称	E103-50
ZE103-101	10×TBE DNA Electrophoresis Buffer	500 ml

【保存条件】

常温保存, 保质期 24 个月。

【使用方法】

本产品为 10×浓缩液, 工作浓度为 1×, 可直接用蒸馏水或去离子水稀释 10 倍后使用 (如: 5 ml 本产品加 45 ml 蒸馏水或去离子水)。混匀后可用于配制琼脂糖胶, 也可用作电泳液。电泳参数参照 TBE 常规使用方法。本产品配制的电泳液至少可以重复使用 2-3 次, 如果使用大电泳槽, 可以重复使用更多次数。

【补充说明】

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。