



1× TBE 缓冲液 (粉剂)

产品描述

TBE 是生物学中常用的核酸电泳缓冲液, 主要用于 DNA 的琼脂糖凝胶电泳和 PAGE 胶电泳。TBE 的缓冲能力强, 用于电泳小于 1 kb 的片段时分离效果更好, 也适合较长时间的电泳。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, 因此不推荐用于 DNA 片段的回收。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。

TBE 的主要成分为 Tris、硼酸和 EDTA, 1×TBE 缓冲液中含有的 Tris 的浓度 89 mM, 硼酸的浓度为 89 mM, EDTA 的浓度为 2 mM。

本产品为白色粉末, 每袋 TBE 粉末可配制 1 L 1× TBE 缓冲液, 操作简便, 使用方便。

订购信息

产品名称	货号	规格
1× TBE缓冲液 (粉剂)	AN34L167	10*1 L

运输与保存

常温运输。常温保存, 有效期24个月。

使用方法

- 配制量取约 600 mL 的蒸馏水加入烧杯, 并放置一个磁性搅拌子于烧杯中。
- 将烧杯置于磁力搅拌器上, 慢慢加入 1 袋 TBE 粉末的全部内容物, 搅拌溶液直至完全溶解。
- 向步骤 2 的 TBE 溶液中加蒸馏水, 定容至 1 L, 即为 1×。【注】: 如 TBE 工作液浓度为0.5×, 此种情况下可将1×的工作液稀释后再使用。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿戴好个人防护装备和服装进行操作。

相关产品推荐

Tris-MOPS-SDS电泳缓冲液 (粉剂) (货号: AP16L545)

1× TAE缓冲液 (粉剂) (货号: AN34L157)