



50× TAE 缓冲液

50× TAE Buffer

产品信息

产品货号	产品名称	产品规格	储存
JY04021	50× TAE 缓冲液 50× TAE Buffer	500 mL	室温

产品简介

TAE 缓冲液是由三羟甲基氨基甲烷 (Tris base)、乙酸 (acetic acid) 和乙二胺四乙酸 (EDTA) 组成的缓冲液, 英文名为三种组成成分的首字母。在分子生物学实验中常被用作 DNA 或 RNA 进行凝胶电泳时的缓冲液。

TAE 是使用最广泛的缓冲系统。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。此外, 回收 DNA 片段时宜用 TAE 缓冲液进行电泳, 但长时间电泳 (如过夜) 需选择 TBE 缓冲液。

保存条件

室温保存, 至少 1 年有效。

注意事项

1. 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。
2. 本产品仅用于科学研究, 不得用于临床诊断和治疗, 不得用于食品和药品, 不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明

本产品为 50× 浓缩液, 工作浓度为 1×, 直接用蒸馏水稀释 50 倍后使用。

相关产品

产品编号	产品名称	产品规格
JY04022	5× TBE 缓冲液	500 mL
JY04023	10× TBE 缓冲液	500 mL