



## 1× TAE 缓冲液 (粉剂)

### 产品描述

TAE 是生物学中广泛使用的核酸电泳缓冲液, 主要用于 DNA 的琼脂糖凝胶电泳。使用 TAE 作为电泳缓冲液, 电泳时双链线状 DNA 的迁移率较快。当片段大于 13 kb 时, 一般推荐使用 TAE 进行电泳分离。TAE 适用于 DNA 片段的回收, 由于 TAE 的缓冲容量小, 因此不推荐用于长时间电泳 (如过夜)。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。

TAE 缓冲液的主要成分是 Tris-乙酸盐与 EDTA-2Na, 1× TAE 缓冲液中含有的 Tris-乙酸盐的浓度为 40 mM, EDTA-2Na 的浓度为 1 mM。

本产品为白色粉剂, 每袋 TAE 粉剂可配制 1L 1× TAE 缓冲液, 操作非常方便。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
1× TAE缓冲液 (粉剂)	AN34L157	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 TAE 粉末的全部内容物, 搅拌溶液直至完全溶解。
- 向步骤 2 的 TAE 溶液中加入蒸馏水, 定容至 1 L, 即为 1×。

### 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× TBE缓冲液 (粉剂) (货号: AN34L167)