

# TAE 预混干粉（1 L of 1×）

## 包装清单

| 组成                      | YP2025C-10 | YP2025C-50   |
|-------------------------|------------|--------------|
| TAE 预混干粉<br>(1 L of 1×) | 10 pouches | 5×10 pouches |

## 产品概述

TAE (Tris-acetate-EDTA) 缓冲液是生物学实验中使用广泛的核酸电泳缓冲液，主要适用于核酸的琼脂糖凝胶电泳。电泳时双链线状 DNA 迁移较快，对分子量大于 13 kb 的 DNA 片段有较好的分离效果。此外，TAE 缓冲液也适用于 DNA 片段的回收。

TAE 预混干粉（1 L of 1×）为白色、类白色粉末或细小颗粒，主要成分为 Tris-乙酸盐和乙二胺四乙酸二钠（EDTA-2Na）。每袋 TAE 预混干粉可配制 1 L 1×TAE 缓冲液，其中 Tris-乙酸盐浓度为 40 mM，EDTA-2Na 浓度为 1 mM。本产品操作简单，溶解快速；全自动规模化生产，稳定高效。

## 使用方法

- 将 1 袋 TAE 预混干粉缓缓倒入洗净的烧杯中，加入 600 mL 蒸馏水，于磁力搅拌器下搅拌均匀。
- 待溶液澄清后，补充蒸馏水，定容至 1 L，即得 1×TAE 缓冲液。

注：配得的 1×TAE 缓冲液的 pH 值为  $8.3 \pm 0.1 @ 25^{\circ}\text{C}$ 。

## 保存条件

室温保存，3 年

## 注意事项

- TAE 缓冲容量较小，不推荐用于长时间电泳（如过夜）。
- 为了实验准确性，推荐及时更换电泳液。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套。