

## **TAE Buffer**

# 1×TAE 速溶颗粒

产品编号	产品名称	规格
BL1285A	1×TAE速溶颗粒	10×1L

## 产品简介:

TAE 为白色速溶颗粒,每袋 TAE 速溶颗粒可配制  $1L1 \times TAE$  缓冲液,操作简便,使用方便。TAE 缓冲液的主要成分是 Tris- 乙酸盐与 EDTA-2Na, $1 \times TAE$  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。

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 适合用于 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)。

### 使用方法

- 1. 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。
- 2. 将烧杯置于磁力搅拌器上,慢慢加入 1 袋 TAE 速溶颗粒的全部内容物,搅拌溶液直至完全溶解。
- 3. 向步骤 2 的 TAE 溶液中加蒸馏水, 定容至 1 L, 即为 1×。
- 注: 配制成 1× 溶液后的 pH 值为 8.3±0.1@25℃。

#### 注意事项:

- 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。
- 2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 有效期:

室温保存, 三年有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device. 注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

