

## TAE 速溶颗粒

### 产品信息

产品货号	产品名称	规格	保存温度
BM28R01-5*1L	TAE 速溶颗粒	5 袋/包	常温
BM28R01-50*1L	TAE 速溶颗粒	50 袋/包	常温

### 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。TAE 速溶颗粒是指将日常实验工作中用到的 TAE 缓冲液（40mMTris-乙酸盐，1mMEDTA-2Na）以速溶颗粒的形式呈现。TAE 速溶颗粒使用简单、快速，无需计算、称量、调节 pH 等繁琐的配液过程，即取即用；此外，TAE 速溶颗粒的标准化大规模生产工艺可避免人为配液过程中的误差，保证缓冲液的批内及批间稳定性。

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 13kb 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）。

### 保存与运输

常温保存与运输，三年内有效。

### 使用方法（以 1 袋 TAE 速溶颗粒为例）

- 1) 烧杯中加入 600ml 左右的蒸馏水，内置磁性搅拌子后置于磁力搅拌器上；
- 2) 用剪刀剪开或撕开 TAE 速溶颗粒包装袋，缓慢倒入烧杯，搅拌至完全溶解；
- 3) 向步骤 2 的 TAE 溶液中添加蒸馏水，定容至 1L，所得溶液即为 1×TAE 工作缓冲液。

