

产 品 说 明 书

产品名称：1×TAE 缓冲液

产品货号：XKL0321

产品组分

组分	XKL0321	XKL0321-01
1×TAE 缓冲液	10袋/盒	100袋/盒

注：1 袋 1×TAE 速溶颗粒可配置 1L 1×TAE 溶液 pH 值为 $8.3\pm 0.1@25^{\circ}\text{C}$

储存条件

10°C~25°C密封保存 36 个月。

产品简介

TAE 为白色至类白色速溶颗粒，每袋 TAE 速溶颗粒可配制 1 L 1× 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×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）

产品特点

- 1、快速：即开即用、无需计算、称量、调节 pH 等繁琐步骤、简化操作流程、提升实验体验。
- 2、精准：优化生产流程、配合全自动化生产线、精度高、保证产品稳定性、保证数据结果。
- 3、专业：原料均符合 AR/GR 级别

注意事项

- 1、使用蒸馏水配置缓冲液。
- 2、建议现配现用。
- 3、定期更换缓冲液可防止因长时间电泳对 TAE 的缓冲容量造成消耗

使用方法

- 1、量取约 600ml 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 溶液中加入蒸馏水，定容至 1L，即为 1×。

