1×TAE 速溶颗粒

目录号

MG-DY-09

产品组成

组分	MG-DY-09a	MG-DY-09b
1× TAE 速溶颗粒	10 袋/包	50 袋/包

保存条件

10~25℃密封保存 36 个月。

产品简介

1×TAE 速溶颗粒为白色至类白色速溶颗粒，每袋 TAE 速溶颗粒可配制 1L1×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 40mM，EDTA-2Na 的浓度为 1mM。

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 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）

产品特点

✧ 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。
✧ 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。
✧ 专业：原料符合 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 的蒸馏水于烧杯中，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，搅拌溶液至完全溶解。

3.像上述溶液中加入蒸馏水，定容至 1L，即为 1X。

技术参数

外观：白色至类白色颗粒。

装量差异：±≤5%。

配置成 1X 溶液后的 pH：8.3±0.1@25℃。

颗粒剂的组成：40mMTris-乙酸盐，1mMEDTA-2Na。