使用前请仔细阅读说明书 **版本号：202202**

TAE（速溶颗粒）

货号：DA001 **规格：100Pouches** **保存：室温**

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 1L 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 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）。**

产品组成：

组分	DA001-02（100Pouches）
TAE（速溶颗粒）	100Pouches

注：配制成 1× 缓冲液后的 pH 值为 8.3 ± 0.1@25℃。

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，缓慢加入 1 袋 TAE 速溶颗粒的全部内容物，搅拌至完全溶解。
3. 向步骤 2 的 TAE 溶液中加蒸馏水，定容至 1L，即为 1×缓冲液（TAE 工作液）。

配置说明：

