

产品说明书

产品名称：TAE速溶颗粒

产品货号:TAE0101-1L, TAE0101-10L

产品规格：1包×1L, 10包×1L

产品内容

组分	TAE0101-1L	TAE0101-10L
TAE速溶颗粒	1×1L	10×1L

注：配制成1×溶液后的pH值为 8.3 ± 0.2 温度 25°C

储存条件

室温储存

产品介绍

TAE为白色速溶颗粒，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）。

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×。