



TAE缓冲液速溶颗粒说明书

货号：WGD-X-3100137

一 产品介绍

本品为 TAE 缓冲液速溶颗粒(TAE instant granules)，主要成分为 Tris-乙酸、Tris 和 EDTA，TAE 缓冲液速溶颗粒溶解于蒸馏水或去离水中即得 1×TAE 缓冲液，缓冲液含 40 mM Tris，20 mM 乙酸，1 mM EDTA，pH 为 8.0~8.6，适用于核酸分子琼脂糖凝胶和聚丙烯酰胺凝胶电泳。可作为电泳缓冲液和凝胶制备缓冲液，可用于基因组 DNA、大分子超螺旋 DNA、大于 1500 bp RNA 和 DNA、回收 DNA 片段电泳分离。

二 产品目录

产品名称	规格
TAE 缓冲液速溶颗粒	10×1 L/包

三 产品组成

组分	含量
TAE 缓冲液速溶颗粒	10×1 L/包

四 产品用途

可用于核酸分子琼脂糖凝胶和聚丙烯酰胺凝胶电泳。

五 产品特点

1. 无需称量,即溶即用，操作简便，重复性好。
2. 大规模生产适用于实验室稳定供应和工业规模使用。

六 注意事项

1. TAE 缓冲容量较小，不推荐用于长时间电泳（如过夜）。
2. 为了实验准确性，推荐及时更换电泳液。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 本产品仅限科研使用。

七 操作步骤

1. 取大约 600 mL 蒸馏水倒入烧杯，并向其中缓慢加入 1 袋 TAE 缓冲液速溶颗粒，搅拌溶液直至颗粒完全溶解；
2. 向步骤 1 所得溶液中加入蒸馏水，定容至 1 L，即为 1× TAE 缓冲液。

八 储存及运输条件

15~30℃储存及运输，有效期 24 个月。