

TAE 缓冲液（干粉）说明书

产品简介：

TAE 即 Tris-乙酸盐-EDTA 缓冲液，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 缓冲液作为电泳缓冲液时，电泳时双链线状DNA的迁移率较快。对于分辨率要求不高时，使用TAE和TBE均可；对于分辨率要求比较高时，较低浓度的胶有利于提高大分子量核酸（>13kb）的分辨率，此时宜使用TAE；而较高浓度的胶有利于提高小分子量核酸的分辨率，此时宜使用TBE。此外，回收DNA片段时也宜用TAE缓冲系统进行电泳，由于TAE的缓冲容量小，因此不推荐用于长时间电泳(如过夜)。

规格：1L

保存：室温储存，有效期至少 2 年。

使用说明：

本产品为 TAE 缓冲液预混干粉，pH 为 8.0 ± 0.1 ，每袋可速配制成 1L 1×TAE 缓冲溶液，使用时用蒸馏水或去离子水溶解，定容至 1L 即可使用。

组份浓度：

40mM Tris-Acetate, 1mM EDTA

注意事项：

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。