



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

TAE 电泳缓冲液（粉末） 使用说明书

产品编号	产品名称	包装
WSA45809-3	TAE 电泳缓冲液（粉末）	5*1 L

产品简介:

TAE 为白色粉末，每袋 TAE 粉末可配制 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 40 mM，EDTA-2Na 的浓度为 1 mM。

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 13 kb 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）。

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。

保存条件： 室温保存，24 个月

注意事项:

1. 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，请穿戴好个人防护装备和服装进行操作。

使用说明：（仅供参考）

1. 量取约 600 ml 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 粉末的全部内容物，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 1 L，即为 1×。

