

50×TAE 缓冲液

本试剂盒仅供科研使用

产品包装

室温, 有效期 12 个月。

产品编号	产品名称	产品规格
YT1050	50×TAE 缓冲液	500mL

产品简介

TAE 缓冲液 是生物学中使用最广泛的核酸电泳缓冲液, 主要用于 DNA 的琼脂糖凝胶电泳。TAE 缓冲液的主要成分是 Tris-乙酸盐与 EDTA, 电泳时双链线状 DNA 的迁移率较快, 电泳大于 13kb 的片段时分离效果好, 此外, 回收 DNA 片段时也宜用 TAE 缓冲系统进行电泳。

本产品为 50×浓缩液, 工作浓度为 1×, 可直接用蒸馏水稀释 50 倍后使用。若产品出现沉淀析出, 请置于 37°C 水浴使其溶解, 不影响使用。

组分

组分	50×浓度
Tris	2000mM
冰醋酸	1000mM
EDTA	50mM

使用方法

980mL 去离子水与 20 mL 50×TAE 缓冲液充分混匀, 配制成 1×TAE 缓冲液。

注意事项

- 1、TAE 缓冲液的缓冲能力相对较小, 因此长时间电泳需定期更换缓冲液。
- 2、室温条件下保存, 如果低温保存溶液, 可能会产生沉淀, 可摇晃或加热溶解。