

## 50 x Buffer TAE,pH8.3 (DNase/RNase Free)

### 产品介绍

Buffer TAE 就常用于 DNA 和 RNA 电泳。本产品采用独特的配液工艺，无 DNase/RNase 污染。使用前，用 DEPC 处理水、超纯水、或灭菌水将母液稀释成 1x Buffer TAE。

在分子生物学中，TBE 和 TAE 缓冲液用于琼脂糖和聚丙烯酰胺凝胶电泳。TBE 缓冲液适用于分析来自 PCR 扩增、DNA 分离协议或 DNA 克隆实验的 DNA 片段。它适用于分离较小的 DNA 片段（在 0.8%琼脂糖凝胶上小于 1500 bp）。Buffer TAE 有利于长核酸的高分辨琼脂糖凝胶上的片段（长度超过 1500 bp），但它的缓冲能力比 Buffer TBE 低，一般来说，核酸片段在 buffer TAE 凝胶中的移动速度较慢。TBE 比 TAE 具有更大的缓冲容量和更清晰的分辨率。然而，与 TAE 凝胶相比，TBE 凝胶通常提供较差的核酸回收率。

### 配方方法

配方：2M Tris-HAc, pH8.3 50mm EDTA

本产品经 DEPC 处理的 0.5M EDTA, DEPC 处理水和超纯度的 Tris 碱，冰醋酸按比例混匀后，调整 pH 至 8.3，定容过滤分装。

### 产品规格

货号	产品描述	规格
C517	50 x Buffer TAE,pH8.3	500 ml

### 产品参数

应用作用	RNA/DNA 电泳分析
包装	聚丙烯塑料瓶
组份	50 x Buffer TAE: 2M Tris-HAc, pH8.3, 50mm EDTA
使用方法	DNA 电泳: 用超纯水或灭菌水稀释至 1 x Buffer TAE. RNA 电泳: 用 DEPC 处理水稀释至 1 x Buffer TAE 稀释后的成分: 40mm Tris, 20mm 冰醋酸,1mm EDTA,pH8.0~8.1
体积	500ml
DNase	无检出
RNase	无检出
灭菌	无
保存条件	常温保存
有效期	常温下一年
杂质	超纯水配制