

10 x Buffer TBE,pH8.0 (DNase/RNase Free)

产品介绍

Buffer TBE 就常用于 DNA 和 RNA 电泳。本产品采用超纯级的 Tris, EDTA 和硼酸, 以及 DEPC 处理水进行配制, 并配合独特的配液工艺配成的高纯度的 10 x Buffer TBE, 产品 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 0.5x Buffer TBE。

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: 890Mm Tris-Borate, pH8.3, 20Mm EDTA

本产品经 DEPC 处理的 EDTA, DEPC 处理水和超纯度的 Tris 碱, 硼酸按比例混匀后, 调整 pH 至 8.0, 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	10 x Buffer TBE: 890Mm Tris-Borate, pH8.3, 20Mm EDTA
使用方法	进行 DNA 电泳时, 用灭菌水进行稀释至 1x 或 0.5 x; 进行 RNA 电泳时, 用 DEPC 处理进行稀释至 1x 或 0.5 x
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
配制	超纯水配制