

## 产品名称 & 产品编号

产品名称: TBE Buffer 5×

产品编号: T005

## 别称

Tris-Borate-EDTA buffer

## 产品描述

该产品在稀释至工作浓度后可以用于凝胶电泳。

该产品为 5x 储液，包含 0.445 M 的 Tris 硼酸盐(pH 约为 8.3)，以及 0.01 M 的 EDTA。是由双蒸水配制而成，并经 0.45 μm 滤膜过滤。

TBE 电泳缓冲液是 DNA 或是 RNA 聚丙烯酰胺凝胶电泳中最常用的缓冲液。TBE 可以在非变性胶以及变性胶（7 M 尿素）中使用。TBE 也在 DNA 测序凝胶中经常使用，也可用于琼脂糖凝胶，但对于需要回收的核苷酸片段并不建议使用。

将 TBE 储液稀释成 1× TBE 电泳缓冲液，该 1×缓冲液包含 89mM 的 Tris 硼酸盐以及 2 mM 的 EDTA，pH 值为 8.3。5×TBE 储液也可加入到丙烯酰胺/甲叉丙烯酰胺储液中配制 PAGE 胶。建议电压要低于 5 V/cm 以获得最好的分辨率。

## 注意

存放数月后可能会产生沉淀，可以通过加热溶解并再保存。

## 保存

室温保存。