

## Tris-硼酸电泳粉剂(5×TBE)

### 产品简介

Tris-硼酸电泳缓冲液简称 TBE, 0.5×TBE 工作液中含有 45mM Tris-硼酸、1mM

EDTA(pH8.0), TBE 是常用的 DNA 电泳缓冲液。一般情况下 DNA 电泳常使用 0.5×TBE 工作液, Tris-硼酸电泳缓冲液的优点: 缓冲能力弱, 适宜分离相对较小(小于 2000bp)的 DNA 片段; 亦可以使用 0.5 ~ 1×TBE 工作液, 该工作液缓冲能力相对较强。

Tris-硼酸电泳粉剂(5×TBE)是 10 倍浓缩的 TBE 粉剂, 主要由 450mM Tris-硼酸, 10mM EDTA 等组成, 使用时先溶解于 1L 蒸馏水或去离子水即为 5×TBE 溶液, 工作浓度为 0.5×TBE。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称	编号	ADS019N0	Storage
	Tris-硼酸电泳粉剂(5×TBE)		1L
使用说明书		1 份	

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、取 Tris-硼酸电泳粉剂(5×TBE)充分溶解于 700ml 蒸馏水或去离子水中, 补水至 1000ml 即为 5×TBE 溶液。
- 2、用蒸馏水或去离子水稀释到 0.5×后使用。

### 注意事项

- 1、10×TBE 储存液不稳定, 容易产生沉淀, 建议采用 5×TBE, 因为 5×TBE 储存起来更稳定。
- 2、工作液使用 0.5×TBE, 亦可以使用 0.5 ~ 1×TBE 工作液, 该工作液缓冲能力相对较强。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 24 个月。