

## Tris-硼酸电泳粉剂(5×TBE)

### 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。

### 组成:

名称	编号	
	R20961	Storage
Tris-硼酸电泳粉剂(5×TBE)	1L	RT
说明书	一份	

### 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。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

2、工作液使用  $0.5 \times \text{TBE}$ ，亦可以使用  $0.5 \sim 1 \times \text{TBE}$  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：** 12 个月有效。

