

## Tris-硼酸电泳粉剂(5×TBE)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 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：

| 产品名称               | 规格 | 保存条件 | 说明书 | 有效期 |
|--------------------|----|------|-----|-----|
| Tris-硼酸电泳粉剂(5×TBE) | 1L | RT   | 1 份 | 1 年 |

### 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、0×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。

### 相关产品：

|                                    |
|------------------------------------|
| TEA-Tricine-SDS 电泳缓冲液 (20×, pH8.3) |
| TEA-Tricine-SDS 电泳粉剂 (1×)          |
| SDS-PAGE 下层胶预混液 (6%)               |

SDS-PAGE 浓缩胶缓冲液 (4×, pH6.8)