

## TBE Buffer

### 1×TBE 速溶颗粒

产品编号	产品名称	规格
BL1286A	1×TBE速溶颗粒	10×1L

#### 产品简介:

TBE 为白色速溶颗粒，每袋 TBE 速溶颗粒可配制 1 L 1× TBE 缓冲液，操作简便，使用方便。TBE 的主要成分为 Tris、硼酸和 EDTA，1×TBE 缓冲液中含有的 Tris 的浓度 89 mM，硼酸的浓度为 89 mM，EDTA 的浓度为 2mM。

TBE 是生物学中常用的核酸电泳缓冲液，主要用于 DNA 的琼脂糖凝胶电泳。TBE 的缓冲能力强，用于电泳小于 1 kb 的片段时分离效果更好，也适合较长时间的电泳。TBE 用于琼脂糖凝胶时易造成高电渗作用，并且因与琼脂糖相互作用生成非共价结合的四羟基硼酸盐复合物而使 DNA 片段的回收率降低，因此不推荐用于 DNA 片段的回收。

#### 使用方法

1. 量取约 600 mL 的蒸馏水加入烧杯，并放置一个磁性搅拌子于烧杯中。
2. 将烧杯置于磁力搅拌器上，慢慢加入 1 袋 TBE 速溶颗粒的全部内容物，搅拌溶液直至完全溶解。
3. 向步骤 2 的 TBE 溶液中加入蒸馏水，定容至 1 L，即为 1×。

**注：配制成 1× 溶液后的 pH 值为 8.35±0.15@25°C。通常使用的 TBE 工作液浓度为 0.5×，此种情况下可将 1× 的工作液稀释后再使用。**

#### 注意事项:

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
2. 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:

室温保存，三年有效。

