使用前请仔细阅读说明书 **版本号：202202**

TBE（速溶颗粒）

货号：DA002 **规格：50Pouches** **保存：室温**

产品简介：

TBE 为白色至类白色速溶颗粒，每袋 TBE 速溶颗粒可配制 1L 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 89mM，硼酸的浓度为 89mM，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 1kb 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**。

产品组成：

组分	DA002-02（50Pouches）
TBE（速溶颗粒）	50Pouches

注：配制成 1× 缓冲液后的 pH 值为 8.3 ± 0.1@25℃。

使用方法：

1. 量取约 600mL 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，缓慢加入 1 袋 TBE 速溶颗粒的全部内容物，搅拌至完全溶解。
3. 向步骤 2 的 TBE 溶液中加蒸馏水，定容至 1L，即为 1×缓冲液（TBE 工作液）。

配置说明：

