

TBE 速溶颗粒

产品信息

产品货号	产品名称	规格	保存温度
BM28R02-5*1L	TBE 速溶颗粒	5 袋/包	常温
BM28R02-50*1L	TBE 速溶颗粒	50 袋/包	常温

产品描述

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 为白色至类白色速溶颗粒。TBE 速溶颗粒是指将日常实验工作中用到的 TBE 缓冲液（89 mM Tris，89 mM 硼酸，2 mM EDTA）以速溶颗粒的形式呈现。TBE 速溶颗粒使用简单、快速，无需计算、称量、调节 pH 等繁琐的配液过程，即取即用；此外，TBE 速溶颗粒的标准化大规模生产工艺可避免人为配液过程中的误差，保证缓冲液的批内及批间稳定性。

TBE 的缓冲能力强，对电泳小于 1 kb 的片段时分离效果更好，也适合较长时间的电泳。TBE 用于琼脂糖凝胶时容易造成高电渗作用，并且因为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导致 DNA 片段的回收率降低，因此不推荐用于 DNA 片段的回收。

保存与运输

常温保存与运输，三年内有效。

使用方法（以 1 袋 TBE 速溶颗粒为例）

- 1) 烧杯中加入约 600 mL 的蒸馏水，内置磁性搅拌子后置于磁力搅拌器上；
- 2) 用剪刀剪开或撕开 TBE 速溶颗粒包装袋，将包装袋内得全部内容物缓慢倒入烧杯，搅拌至完全溶解；
- 3) 向步骤 2 的 TBE 溶液中添加蒸馏水，定容至 1 L，所得溶液即为 1×TBE 工作缓冲液。

