TBE 预混干粉 (1 L of 1×)

包装清单

组成	RXH626-10	RXH626-50
TBE 预混干粉 (1 L of 1×)	10 pouches	5 × 10 pouches

产品概述

TBE 缓冲液是生物学实验中广泛使用的核酸电泳缓冲液，主要用于核酸的琼脂糖凝胶电泳。TBE 缓冲能力强，对分子量小于 1 kb 的 DNA 片段有较好的分离效果，且适合长时间电泳，分辨率较高。TBE 缓冲液不适用于 DNA 片段的回收。

TBE 预混干粉 (1 L of 1×) 为白色、类白色或细小颗粒，主要成分为三羟甲基氨基甲烷 (Tris)、硼酸 (Boric Acid) 和乙二胺四乙酸 (EDTA)。每袋 TBE 预混干粉可配制 1 L 1× TBE 缓冲液，其中 Tris 浓度为 89 mM，硼酸浓度为 89 mM，EDTA 浓度为 2 mM。本产品操作简单，溶解快速；全自动规模化生产，稳定高效。

使用方法

- 将 1 袋 TBE 预混干粉缓缓倒入洗净的烧杯中，加入 600 mL 蒸馏水，于磁力搅拌器下搅拌均匀。
- 待溶液澄清后，补充蒸馏水，定容至 1 L，即得 1×TBE 缓冲液。注：a. 配得的 1×TBE 缓冲液的 pH 值为 $8.35 \pm 0.15 @ 25^{\circ}\text{C}$ 。
b. TBE 工作液常用浓度为 0.5×，可将上述配得的 1×缓冲液稀释后使用。

保存条件

室温保存，3 年

注意事项

- TBE 缓冲液易造成高电渗作用，且与琼脂糖作用后易生成非共价结合的四羟基硼酸盐复合物，故不推荐用于 DNA 片段的回收实验。
- TBE 工作液常用浓度为 0.5×，可将上述配得的 1×缓冲液稀释后使用。
- 为了实验准确性，推荐及时更换电泳液。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。