

Tris-Borate-EDTA Running Buffer (TBE), Tris-硼酸盐缓冲液

Features 产品特点:

- ✓ 精准: 精准预设 pH, 准确定量
- ✓ 快速: 秒配溶液, 溶解仅需 30 秒
- ✓ 专业: 专利生产工艺, 真正完全混合均匀, GMP 标准, 全程可溯源化
- ✓ 优质: 优异的重复性, 良好的批间差
- ✓ 稳定: 室温下密封保存长达 3 年

Description 产品描述:

Tris-硼酸盐缓冲液(TBE)是使用最广泛的缓冲系统, 作为电泳缓冲液, 广泛应用与核酸琼脂糖凝胶和聚丙烯酰胺凝胶电泳。TBE 的特点是缓冲能力强, 长时间电泳时可选用 TBE, 并且当用于电泳小于 1kb 的片段时分离效果更好。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, 所以不宜在回收电泳中使用。

Preparation 使用说明:

SmartBuffers® Tris 硼酸盐缓冲液 (TBE)速溶颗粒剂可以方便快速制备 1X Tris 硼酸盐缓冲液水溶液。将 Tris 硼酸盐缓冲液 (TBE)速溶颗粒剂溶于 1 升去离子水中至完全溶解即可生成 89mM Tris-硼酸盐、2mM EDTA, 在 25°C 时 pH 为 8.3。

如有需要, 也可配制所需的浓缩储备液 (例如:加入 100mL 去离子水中完全溶解即可制备 10X 的 Tris 硼酸盐缓冲液浓缩液)。

Storage and stability 存储及效期:

室温 (2-30°C) 避光干燥密封保存及运输, 有效期长达 3 年。

技术参数:

Specifications	Tris-Borate-EDTA Running Buffer (TBE), Tris-硼酸盐缓冲液
Grade 产品等级	Biology Grade 生物级
Format 产品性状	Exactly premixed Instant Granules 速溶颗粒剂
Composition 产品成分	89 mM Tris-Borate, 2mM EDTA
Volume 对应体积	1L/Pouch, 25Kg/Pack
pH(@25°C)	8.30 ± 0.20
Shelf life 效期	Three years after production date

Product information 产品信息:

目录编号 Article No..	产品名称 Product Name	包装规格 Pack Size	对应体积 Solution Vol.
TBE-2050	TBE Instant Granules 速溶颗粒剂	100 Pouches	1 L/pouch
TBE-2050-X	TBE Instant Granules 速溶颗粒剂	25 Kg*	

*Industrial Pack 工业定制化大包装