

Tris-Acetate-EDTA Running Buffer (TAE), Tris-醋酸盐缓冲液

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-醋酸盐缓冲液(TAE)是使用最广泛的缓冲系统,其特点是超螺旋在其中电泳时更符合实际相对分子质量(TBE 中电泳时测出的相对分子质量会大于实际分子质量),且双链线状 DNA 在其中的迁移率较其他两种缓冲液快约 10%,电泳大于 13kb 的片段时用 TAE 缓冲液将取得更好的分离效果,此外,回收 DNA 片段时也易用 TAE 缓冲系统进行电泳。TAE 的缺点是缓冲容量小,长时间电泳(如过夜)不可选用,除非有循环装置使两极的缓冲液得到交换。

Preparation 使用说明:

SmartBuffers® Tris 醋酸盐缓冲液 (TAE)速溶颗粒剂可以方便快捷制备 1X Tris 醋酸盐缓冲液水溶液。将 Tris 醋酸盐缓冲液 (TAE)速溶颗粒剂溶于 1 升去离子水中至完全溶解即可生成 49mM Tris-醋酸盐、1mM EDTA,在 25°C 时 pH 为 8.1。

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 醋酸盐缓冲液浓缩液)。

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-Acetate-EDTA Running Buffer (TAE), Tris-醋酸盐缓冲液
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	40 mM Tris-Acetate, 1mM EDTA
Volume 对应体积	1L/Pouch, 25Kg/Pack
pH(@25°C)	8.10 ± 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.
TAE-2050 (72014260)	TAE Instant Granules 速溶颗粒剂	10 Pouches	1 L/pouch
TAE-2050-X	TAE Instant Granules 速溶颗粒剂	25 Kg*	

*Industrial Pack 工业定制化大包装