

产品货号	产品名称	产品规格	贮存条件
G06Q03	TAE速溶颗粒	5包/袋, 1L/包	常温, 三年

【产品介绍】

本产品 TAE 速溶颗粒为白色至类白色颗粒, 操作简便, 定量准确, 重复性好。每袋 TAE 速溶颗粒可配制 1L 体积的 1×TAE 缓冲液。1×TAE 缓冲液的主要成分是 Tris-乙酸盐与 EDTA-2Na, 1×TAE 缓冲液中含有的 Tris-乙酸盐的浓度为 40 mM, EDTA2Na 的浓度为 1 mM。

TAE 是应用较为广泛的核酸电泳缓冲液, 主要用于 DNA 琼脂糖凝胶电泳。使用 TAE 做为电泳缓冲液, 电泳时双链线状 DNA 的迁移率较快。当片段大于 13kb 时, 一般推荐使用 TAE 进行电泳分离。TAE 缓冲液也适用于 DNA 片段的回收。

配制成 1×TAE 缓冲液后, 在 25℃条件下 pH 值为 8.3±0.1。

【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, 慢慢加入 1 袋 TAE 速溶颗粒 (全部倒入), 搅拌溶液直至完全溶解 (一般需要 1~5min)。
3. 向步骤 2 的 TAE 溶液中加蒸馏水, 定容至 1L, 即为 1×TAE 缓冲液。

【注意事项】

- 由于 TAE 的缓冲容量小, 因此不推荐用于长时间电泳 (如过夜)。
- 对于分辨率要求较高时, 较低浓度的凝胶有利于提高大分子量核酸的分辨率, 此时宜使用 TAE; 而较高浓度的胶有利于提高小分子量核酸的分辨率, 此时宜使用 TBE。
- 速溶颗粒在水溶状态下, 可在 4℃条件下保存半年。
- 仅用于科学研究用途。

【相关产品】

货号	产品名称	规格
G02C01	2×PCR Mix (+Dye)	1mL/5mL/50mL
G02C02	2×HI-FI PCR Mix	1mL/5mL
G06Q2000	DNA Marker (100 ~ 2000bp)	250μL
G06Q01	GPL 安全核酸染料	500μL
G06Q02	GPL 琼脂糖	100g
G06Q04	TBE	5 包/袋, 1L/包

Version: 20180106 (第一版)