

Tris-乙酸电泳粉剂(1×TAE 速溶颗粒)

产品简介:

Tris-乙酸电泳缓冲液即 Tris acetate-EDTA Buffer, 简称 TAE 缓冲液, 是生物学中广泛使用的核酸电泳缓冲液, 主要用于 DNA 的琼脂糖凝胶电泳。使用 TAE 作为电泳缓冲液, 电泳时双链线状 DNA 的迁移率较快。当片段大于 13 kb 时, 一般推荐使用 TAE 进行电泳分离。TAE 适合用于 DNA 片段的回收, 由于 TAE 的缓冲容量小, 因此不推荐用于长时间电泳(如过夜)。TAE 缓冲液的主要成分是 40 mM Tris-乙酸盐和 1 mM EDTA-2Na, 25°C 时 pH 为 8.3±0.1。

Tris-乙酸电泳粉剂(1×TAE 速溶颗粒)为白色速溶颗粒, 每袋 1L 规格的 TAE 速溶颗粒可配制 1L 1×TAE 缓冲液, 操作简便, 使用方便。50L 规格的 TAE 速溶颗粒可配制 1L 50×TAE 浓缩液, 50×TAE 主要由 2M Tris-Acetate 和 50mM EDTA 组成, 溶解于蒸馏水或去离子水即为 50×TAE, 稀释至 1×TAE 后使用。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	NA0033	NA0033	NA0033	NA0033	Storage
1×TAE 速溶颗粒	1L	10×1L	50×1L	50L	RT
使用说明书	1 份				

操作步骤(仅供参考):

- 量取约 800 ml 的蒸馏水加入烧杯, 并放置一个磁力搅拌子, 置于磁力搅拌器上开启搅拌。
- 向烧杯中加入 1L 规格的 TAE 速溶颗粒至完全溶解, 补水至 1000ml, 即为 1×TAE, 检查溶液 pH 为 8.3±0.1(25°C)。
- 50L 规格的 TAE 速溶颗粒溶解于 1L 蒸馏水或去离子水即为 50×TAE, 稀释至 1×TAE 后使用。

注意事项:

- 如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 24 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
NA0034	Tris-硼酸电泳缓冲液(5×TBE)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TC1213	总胆固醇(TC)检测试剂盒(COD-PAP 单试剂比色法)