

5×TBE 溶液（无 RNA 酶）使用说明书

【包装规格】

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|---------|---------------------------|-------|
| ED-9616 | 5×TBE Buffer (RNase-Free) | 500mL |
| | 使用说明书 | 1 份 |

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为高纯度浓缩型电泳缓冲液，主要成分包含 Tris 碱、硼酸及 EDTA。通过严格的生产工艺控制，确保溶液不含外源性 RNA 酶及 DNA 酶，旨在提供卓越的缓冲能力与离子强度，特别适用于高分辨率核酸电泳分析。其核心优势在于针对中长片段 DNA 及 RNA 的电泳分离具有极佳的缓冲稳定性，能有效维持恒定的 pH 环境，防止电泳过程中因过热导致的条带模糊，是分子克隆、基因测序及基因表达分析等实验流程中的核心试剂。

【使用方法】

1. 计算所需工作浓度，取 1 份 5×TBE 原液与 4 份去离子水充分混合，配制成 1×TBE 工作液。
2. 将稀释后的 1×TBE 溶液直接注入电泳槽中，确保液面完全覆盖凝胶，并检查电泳槽内无气泡残留。
3. 实验完成后，建议更换新鲜缓冲液以维持离子强度恒定，若缓冲液 pH 值发生显著改变或使用次数超过 3 次，请重新配制。

【注意事项】

1. 本品应在室温或 2-8°C 阴凉干燥处避光保存，防止长期暴露于强光下，若在低温环境下出现析出结晶，请在水浴中加热溶解并充分混匀后使用。
2. 实验操作过程中请佩戴实验服及一次性手套，避免皮肤直接接触溶液，若不慎溅入眼中，请立即用大量流动清水冲洗并就医。
3. 本试剂仅供科研使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，开封后请严格密封瓶盖，防止灰尘或微生物污染。