

0.05M Tris-乙酸盐缓冲液 (pH 5.0) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9590	0.05M Tris-Acetate Buffer (pH 5.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为高纯度预混型 Tris-乙酸盐缓冲体系，有效浓度设定为 0.05 M，经过滴定工艺调整至 pH 5.0。Tris（三羟甲基氨基甲烷）作为生物化学领域应用最广泛的有机弱碱，结合乙酸形成的缓冲体系具有良好的离子强度稳定性和较低金属离子络合干扰，特别适用于弱酸性环境下的酶促反应、蛋白质电泳分离、核酸提取过程中的洗脱步骤，以及作为特定生物制剂的载体缓冲液，能够有效维持实验体系的生化活性与离子环境的一致性。

【使用方法】

1. 开启容器前请务必确认溶液外观澄清透明，如有沉淀析出，请在室温下轻轻摇匀至完全溶解后方可使用。
2. 在超净工作台内操作时，使用经过校准的移液器提取所需体积，避免引入外源性核酸酶或蛋白酶污染，必要时可进行 0.22 μ m 滤膜过滤除菌处理。
3. 若需在实验中调整离子强度或添加补充试剂，请在添加后使用精度为 0.01 级的 pH 计复测溶液 pH 值，确保其始终维持在 5.0 的 \pm 0.1 范围内。

【注意事项】

1. 操作过程中需佩戴一次性丁腈手套与实验服，若不慎接触皮肤或眼睛，应立即使用足量流动清水冲洗至少 15 分钟。
2. 本试剂仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断、人类治疗或食品添加，未用尽的剩余液体请盖紧瓶盖并密封，以防空气中的二氧化碳影响其酸碱平衡。