

1M Tris-HCl 溶液 (pH8.6) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9481	1 M Tris-HCl Solution (pH 8.6)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为高纯度生物缓冲液，采用去离子水配制，三羟甲基氨基甲烷作为生物化学研究中最常用的缓冲剂之一，在 pH 8.6 条件下具备优异的缓冲容量与稳定性。该浓度常用于电泳缓冲液配制、蛋白纯化色谱层析平衡、酶学反应体系构建以及核酸提取流程。其生理兼容性好，对多种生物大分子结构具有良好的保护作用，是实验室分子生物学及生化分析的必备基础试剂。

【使用方法】

1. 确认实验环境温度，Tris 缓冲液的 pH 值受温度影响显著，需在预期的实验工作温度下进行校准或使用。
2. 根据具体实验需求，将本储备液按比例加入超纯水中稀释至所需的工作浓度，例如配制 50mM 的工作液时，按 1:20 比例稀释。
3. 稀释过程中需在磁力搅拌下缓慢加入，确保液体充分混合均匀，并使用经过校准的精密 pH 计复核稀释后溶液的 pH 值，如有偏差，使用盐酸或氢氧化钠微量调节。
4. 完成稀释的溶液建议在当日使用，若需短期保存，请确保容器清洁且密封良好，避免微生物污染。

【注意事项】

1. 本品仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断、食品加工或人体实验，操作人员需具备专业生物化学背景并严格执行实验室安全规范。
2. 请将本品储存在常温干燥、通风良好的避光环境中，严禁存放在高温或有挥发性有机溶剂的区域，长期保存建议开启后尽快使用，以防空气中二氧化碳溶解导致 pH 值漂移。
3. 若溶液出现浑浊、沉淀或可见悬浮物，表明产品可能受到微生物污染或变质，请立即停止使用并按实验室危险化学品废弃流程进行处理，切勿尝试过滤后继续使用。