

1M Tris-HCl 溶液 (pH 7.9) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9413	1 M Tris-HCl Solution (pH 7.9)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度生物级缓冲液，其摩尔浓度精确配置为 1M，pH 值设定在 7.9 恒定水平。作为分子生物学实验室中最为核心的通用缓冲系统，Tris-HCl 能够提供出色的 pH 调节能力和稳定性。该溶液广泛应用于 DNA 及 RNA 的提取、凝胶电泳制备、蛋白质纯化以及酶反应体系的构建。得益于其生理 pH 范围附近的卓越缓冲性能，该试剂能有效维持生物大分子的构象稳定性，是构建多种生化反应环境的基础基质。

【使用方法】

1. 若需制备低浓度工作液，请使用去离子水进行稀释，并根据目标浓度的比例计算加入体积。
2. 使用前请将缓冲液置于室温环境下平衡，确保溶液澄清且无沉淀物析出，方可投入实验使用。

【注意事项】

1. 本品应储存于室温的阴凉干燥环境中，严禁冷冻，并确保密封盖紧，避免接触空气中的二氧化碳导致 pH 值产生偏移。
2. 操作过程中请佩戴实验服、防护手套及护目镜，避免溶液直接接触皮肤或眼睛，如不慎接触应立即使用大量流动清水冲洗。
3. 本品仅限科研使用，严禁用于临床诊断、医疗目的或食品添加，使用后请按实验室化学废弃物处理规定进行废液回收。