

1M Tris-HCl 溶液（无菌, pH 7.4）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9436	1 M Tris-HCl Solution (Sterile, pH 7.4)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度三羟甲基氨基甲烷盐酸盐缓冲液，浓度为 1M，pH 值经过严格校准至 7.4，并经过高温高压灭菌处理。该缓冲体系具有良好的生理酸碱度稳定性，是分子生物学、生物化学及细胞生物学实验中常用的基础配方试剂。其主要应用于核酸提取、蛋白质电泳、酶促反应体系构建以及细胞培养基的配制，能够有效维持溶液的离子强度与酸碱平衡，防止生物大分子发生变性，确保下游实验结果的准确性与重复性。

【使用方法】

- 使用前并轻轻摇匀以确保溶液浓度均匀，切忌剧烈震荡导致泡沫产生。
- 在超净工作台内打开瓶盖，使用无菌吸头或移液器吸取所需体积，严格遵循无菌操作原则，避免瓶口接触非灭菌表面以防止交叉污染。
- 根据实验方案，将本品按比例稀释至工作浓度，如需配制特定缓冲体系，应在稀释后配合其他试剂共同使用，并于配制完成后尽快使用。

【注意事项】

- 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断、食品生产或人体治疗，操作人员需具备专业生物实验室操作技能。
- 使用过程中需佩戴一次性丁腈手套、实验服及护目镜，若不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量流动清水冲洗至少 15 分钟并就医。
- 产品应密闭保存至室温干燥处，避免阳光直射，开启后应尽快用完，严禁使用出现浑浊、变色或沉淀的变质溶液。