

1M Tris-HCl 溶液（pH 8.5, 无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9246	1 M Tris-HCl Solution (pH 8.5, Sterile)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度生物缓冲液，由三羟甲基氨基甲烷与盐酸精密调节 pH 值至 8.5 制备而成。该浓度及酸碱度广泛应用于分子生物学与生物化学实验，特别是作为 DNA 及 RNA 提取、电泳缓冲液配制、酶促反应体系及蛋白质纯化过程中的基础缓冲组分。其优异的离子强度与化学稳定性，能够有效维持生物大分子的构象稳定，确保实验结果的准确性与可重复性。本品已通过无菌过滤处理，可直接用于细胞培养相关实验或严苛的分子克隆操作。

【使用方法】

- 使用前请将试剂瓶置于室温下平衡，并进行充分的轻微涡旋混匀，以确保溶液浓度均一。
- 开启瓶盖时应在超净工作台或生物安全柜内进行，使用无菌吸头或移液器吸取所需体积，严格遵循无菌操作规范以防止交叉污染。
- 若需稀释使用，请根据实验需求，使用高纯度去离子水进行梯度稀释，配置完成后建议重新检测 pH 值，以确保体系处于最佳缓冲范围。

【注意事项】

- 储存环境应保持在室温避光保存，避免阳光直射及剧烈温度波动，开瓶后建议存放在洁净干燥环境中并尽快用完。
- 本品仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作人员应佩戴手套、口罩及实验服，避免试剂直接接触皮肤或黏膜。
- 若观察到瓶内有沉淀析出或溶液颜色浑浊，请立即停止使用并联系供应商，切勿通过加热或震荡试图溶解受污染的批次。