

5mM Tris-HCl (pH7.6, 无酶无菌) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9508	5mM Tris-HCl Solution (pH7.6, DNase/RNase-free, 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】

本产品为高纯度生物级缓冲液，采用分子生物学级 Tris 碱与盐酸调节至 pH 7.6。该溶液通过严格的去离子纯化工艺，并经过 0.22 μ m 过滤，确保产品处于无核酸酶、无蛋白酶及无菌状态。Tris-HCl 缓冲体系具有优良的生理缓冲能力，广泛应用于各类分子生物学实验，特别适用于 DNA 或 RNA 样品的稀释、溶解及储存，能够有效稳定核酸结构，防止降解。在蛋白质纯化、酶促反应体系构建及电泳实验中，该缓冲液可提供恒定的离子强度与 pH 环境，从而保障实验结果的精确性与可重复性。

【使用方法】

- 使用前轻轻摇匀，检查瓶口密封性，使用经灭菌处理的移液枪头进行无菌取液，操作全程应遵循无菌操作原则。
- 将试剂加入实验样品中，通过涡旋振荡或缓慢移液混匀，根据实验需求设定合适的反应温度与时间，并在使用完毕后立即盖紧瓶盖。

【注意事项】

- 操作时需佩戴实验服、口罩及一次性乳胶手套，避免皮肤直接接触，严禁将未使用的试剂倒回原瓶以免造成交叉污染。
- 若观察到瓶内出现浑浊、沉淀或霉斑等异常现象，严禁继续使用，应立即按照实验室危险化学品废弃物处理流程进行处置。