

0.05M Tris-HCl 缓冲液 (pH8.6) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9736	0.05M Tris-HCl Buffer (pH8.6)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度三羟甲基氨基甲烷与盐酸经调节配制而成的缓冲体系，其化学性质稳定，离子强度适中，在生物化学实验中广泛作为生理盐水替代品或电泳缓冲组分。0.05M 的浓度提供了良好的缓冲容量，pH 8.6 的设定使其成为蛋白质电泳、免疫学检测及多种生物大分子纯化工艺中的理想环境，能有效维持生物大分子的电荷状态与空间构象，减少非特异性反应，确保实验数据的准确性与重现性。

【使用方法】

- 使用前核实环境温度，Tris 缓冲液的 pH 值对温度具有高度依赖性，确保实验在设定温度下进行。
- 若需在缓冲液中添加其他试剂如表面活性剂或还原剂，应在配制完成后按比例缓慢加入，并确保充分混匀，期间需持续监测 pH 变化并根据需要微调。

【注意事项】

- 本品应在常温避光、通风干燥处密封保存，避免与强氧化剂、强酸类物质接触，防止缓冲体系失效。
- 操作人员需配备基础实验防护装备，包括实验服、一次性丁腈手套及护目镜，避免试剂直接接触皮肤或眼部。
- 若发生意外溅洒，请使用大量清水冲洗受影响区域；废弃液体需按照当地生物化学实验室废液管理规范进行分类收集与处理，严禁直接排入城市排水系统。