

1M Tris-HCl 缓冲液 (pH 8.4) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9668	1 M Tris-HCl Buffer (pH 8.4)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度生物学级 Tris-HCl 缓冲液，浓度为 1.0 M，pH 值为 8.4，适用于各类生化实验及分子生物学研究。Tris（三羟甲基氨基甲烷）是一种性能稳定的弱碱性缓冲剂，在生理 pH 范围内具有良好的缓冲能力，常用于核酸提取、蛋白质电泳、酶学反应以及细胞培养等领域。该产品采用去离子水配制，并经由高精度 pH 计校准，可直接稀释使用，能够有效维持反应体系的离子强度与酸碱平衡，防止实验过程中因 pH 波动导致的生物大分子变性或酶活性丧失。

【使用方法】

1. 根据实验需求，使用无菌去离子水将 1M 母液稀释至所需的工作浓度，如 0.05M 或 0.1M。
2. 稀释过程中需在搅拌状态下进行，确保溶液混合均匀，并使用经过校准的 pH 计核实最终稀释液的 pH 值。

【注意事项】

1. 操作过程中应佩戴实验室防护手套及护目镜，避免液体直接接触皮肤或眼睛；如不慎溅入眼中，请立即用大量流动清水冲洗并就医。
2. 该试剂仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断、人类治疗或食品添加，使用后请遵循实验室废弃物处理规范进行妥善处置。