

1M Tris-HCl 缓冲液 (pH 9.0) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9238	1 M Tris-HCl Buffer (pH 9.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度生物化学级缓冲液，主要成分为三羟甲基氨基甲烷与盐酸。该浓度为 1 M 的储备液是分子生物学、蛋白质组学及生物化学实验中的核心基础试剂，能够提供极其稳定的碱性环境，确保反应体系在 pH 9.0 条件下维持活性。广泛应用于核酸电泳缓冲液配制、蛋白质纯化、酶促反应体系优化及细胞裂解实验，尤其适用于需要维持高 pH 环境以确保特定酶活性或蛋白质分子空间构象稳定的实验流程。

【使用方法】

- 根据实验需求，使用移液枪或量筒移取适量本储备液至洁净的容器中。
- 加入去离子水或超纯水进行稀释，稀释倍数依据目标工作浓度设定，建议稀释过程中持续搅拌以保证溶液均匀。
- 稀释完成后，再次检查最终溶液的 pH 值，若环境温度与目标设定值存在差异，需使用高精度 pH 计进行校正，确保符合实验参数。

【注意事项】

- 本品具有弱刺激性，操作时务必佩戴一次性实验手套、护目镜及实验服，避免直接接触皮肤或溅入眼中，如不慎接触应立即用大量流动清水冲洗。
- 试剂应存放于阴凉、干燥、通风良好的实验室存储柜内，确保容器严密封口，防止空气中二氧化碳进入导致 pH 值漂移。
- 本品仅用于实验用途，不可用于人体或临床治疗。