

# 1M Tris-HCl 缓冲液 (pH 9.4) 使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9420	1 M Tris-HCl Buffer (pH 9.4)	100mL/500mL
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

## 【概述】

本品为高浓度三羟甲基氨基甲烷盐酸盐缓冲储备液，其摩尔浓度为 1 M，经精确校准 pH 值至 9.4。该缓冲体系具有极强的酸碱缓冲能力，广泛应用于分子生物学实验及蛋白质生物化学研究领域。在 pH 9.4 的碱性环境下，本品常作为特定酶反应的辅因子环境、核酸电泳缓冲液的浓缩储备液，或在蛋白质层析纯化及免疫印迹实验中作为维持生理化学环境稳定的基础介质。其高纯度配方能够有效抑制各类金属离子干扰，确保实验过程的稳定性和实验数据的重现性。

## 【使用方法】

1. 根据实验具体需求，使用去离子水或超纯水将 1M 储备液进行稀释，通常稀释至 10mM-100mM 的工作浓度，严禁直接使用原液进行敏感生化反应。
2. 稀释过程中应保持溶液在室温下充分混匀，确保离子分布均匀。
3. 若需在缓冲液中添加其他添加剂如表面活性剂、还原剂或螯合剂，应在稀释至工作浓度后添加，并重新复核 pH 值，必要时使用盐酸或氢氧化钠微调。

## 【注意事项】

1. 本品应避光密封保存于室温环境，避免反复冻融或长时间暴露于空气中，以防止二氧化碳吸收导致 pH 值漂移。
2. 操作过程中需佩戴实验室防护手套及护目镜，避免试剂直接接触皮肤或眼睛，若不慎接触，应立即用大量清水彻底冲洗。
3. 本试剂仅限科研实验使用，严禁用于临床诊断或人体药物开发，废弃物需严格按照当地实验室危险化学品管理条例进行无害化处理。