

## 1.5M Tris-HCl 溶液 (pH 7.8) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9278	1.5M Tris-HCl Solution (pH 7.8)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

该产品为分子生物学级高浓度缓冲液，主要成分为三羟甲基氨基甲烷与盐酸。在 pH 7.8 的生理条件下，该溶液具有卓越的离子强度与质子缓冲能力，能够有效维持生物大分子如蛋白质及核酸在实验过程中的结构稳定性。本品广泛应用于聚丙烯酰胺凝胶电泳 (SDS-PAGE) 的分离胶制备，亦常作为生化反应及蛋白质提取过程中的基础缓冲体系，确保实验环境的酸碱度恒定，满足高精度生物化学分析需求。

### 【使用方法】

- 使用前将本品平衡于室温，并轻轻摇匀以确保溶液均一性。
- 根据实验方案计算所需稀释倍数，使用超纯水进行梯度稀释，配置至工作浓度（如 0.375 M 等）。
- 使用完毕后，务必将瓶盖旋紧并置于指定条件下保存。

### 【注意事项】

- 本品应避光储存于室温干燥处，避免阳光直射及极端的温度波动。
- 操作时需穿戴实验服、防护眼镜及一次性丁腈手套，避免皮肤接触及吸入气溶胶。
- 若出现肉眼可见的沉淀、变色或浑浊现象，表明产品可能已变质，请立即停止使用并按实验室化学废弃物处理规定进行处置。