

## 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-9593	1M Tris-HCl Buffer (pH 9.0)	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】

本品为高纯度三羟甲基氨基甲烷盐酸盐水溶液，调节至 pH 9.0 的弱碱性缓冲环境。Tris 作为生物化学领域应用最广泛的生物缓冲剂之一，因其良好的水溶性、极低的金属离子络合能力以及在生理 pH 范围内的缓冲效能，成为分子生物学及生物化学实验中的基础试剂。该浓度下可作为储备液，广泛应用于蛋白质纯化、电泳缓冲液配制、核酸提取以及酶促反应等实验体系，维持反应环境的酸碱平衡稳定性。

### 【使用方法】

1. 根据下游实验所需的工作浓度，使用移液枪吸取适量储备液移入灭菌容量瓶或烧杯中。
2. 加入去离子水或超纯水进行稀释，搅拌均匀确保溶液体系充分混合。
3. 若需对 pH 值进行微调，应使用经过校准的酸度计在室温条件下滴加稀盐酸或稀氢氧化钠溶液，并在达到目标值后补充去离子水至最终体积。

### 【注意事项】

1. 本品应在室温下密封避光储存，避免微生物污染，如发现溶液变浑浊或出现沉淀应立即停止使用。
2. 操作过程中应佩戴实验手套及护目镜，避免试剂直接接触皮肤或眼睛，若不慎接触请立即使用大量流动清水冲洗。
3. 该缓冲液的 pH 值对温度具有较高的依赖性，使用时请严格参考实验温度要求，避免因温度波动导致缓冲能力发生偏移。