

## 50mM Tris-HCl 溶液（含 150mM NaCl,pH 8.0）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9618	50mM Tris-HCl Solution (with 150mM NaCl,pH 8.0)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为生物化学实验室常用的基础缓冲液，配方基于 Tris-HCl 缓冲体系并辅以等渗浓度的氯化钠。该溶液具有良好的生理 pH 缓冲能力，在生物大分子纯化、酶促反应、免疫分析及细胞裂解等实验中起到维持蛋白构象稳定和控制离子强度的核心作用。其配方设计旨在模拟生理盐水环境，有效预防蛋白质在溶液中的非特异性聚集，并广泛应用于 SDS-PAGE 电泳缓冲液、WB 实验洗涤液及亲和层析平衡缓冲液的配制。

### 【使用方法】

1. 使用前请务必确认溶液外观清澈透明，无沉淀及微生物污染迹象。
2. 若用于对 RNase 敏感的实验，建议在无菌操作台内使用 RNase-free 容器及耗材进行移取，或在使用前添加适量抑制剂。
3. 若需调节终浓度，应根据实验目的计算稀释比例，并将溶液平衡至所需实验温度后再进行 pH 值的最终校准，以减少因温度系数引起的 pH 漂移影响。

### 【注意事项】

1. 请在常温环境下密闭保存，长期储存建议置于 4°C 环境以延长保质期，严禁冷冻保存以免造成组分结晶。
2. 本品仅供科学研究使用，非医疗器械或药物制剂，严禁用于人体诊断或临床治疗，操作时请佩戴实验手套及护目镜以防皮肤接触。
3. 容器开启后请保持瓶口清洁，避免交叉污染，使用完毕后应立即旋紧瓶盖，并注明开瓶日期，过期或出现浑浊变质的溶液严禁使用。