

## 50mM Tris-HCl (含 150 mM NaCl, pH 7.5) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9150	50mM Tris-HCl (with 150 mM NaCl, pH 7.5)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为预混型生理平衡缓冲液，采用高纯度生化级 Tris 碱与氯化钠配制，并以盐酸调节 pH 值至 7.5。Tris 缓冲体系作为生物化学研究中最常用的有机碱缓冲液，具有优良的生物兼容性及离子强度稳定性，能够为蛋白质、核酸等生物大分子提供稳定的弱碱性环境。其加入的 150 mM 氯化钠旨在维持溶液的等渗状态，有效模拟细胞内外的离子环境，被广泛应用于免疫沉淀、蛋白质印迹分析、酶联免疫吸附试验以及常规生化实验中的样品稀释、洗涤与复溶过程。

### 【使用方法】

1. 实验前请确认容器洁净干燥，对于 RNA 相关实验，务必使用无 RNase 处理的耗材，必要时可进行 DEPC 灭菌处理。
2. 从冷藏环境取出后，请将溶液置于室温下平衡至完全澄清，若发现有析出物，请在温和加热至 37℃ 后轻柔混匀，确保成分完全溶解后再投入使用。
3. 若需添加其他辅助试剂（如去垢剂 Tween-20 或蛋白酶抑制剂），请务必在临用前加入，并再次校准 pH 值，因为添加物可能导致溶液酸碱度产生微小偏离，进而影响实验重复性。

### 【注意事项】

1. 请在 2-8℃ 的洁净环境下避光密封储存，避免反复冻融，严禁污染微生物，建议开封后尽快使用，以防空气中二氧化碳吸收导致 pH 值缓慢升高。
2. 本品仅供实验室科研使用，严禁用于人体诊断或临床治疗，操作人员在接触化学试剂时应佩戴实验服及一次性手套，防止皮肤直接接触。
3. 若溶液出现浑浊、变色或絮状沉淀，说明该批次产品可能已发生霉变或化学降解，请立即停止使用并按实验室危险化学品规范进行废液处置。