

## 20mM Tris-HCl 缓冲液 (pH 7.0) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9694	20mM Tris-HCl Buffer (pH 7.0)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品为浓度 20mM 的三羟甲基氨基甲烷盐酸盐缓冲液，调节至生理接近的中性 pH 7.0。Tris 作为生物化学实验室中最常用的生物缓冲剂之一，具有优异的缓冲容量和极佳的稳定性。该溶液通过盐酸调节 pH 值，能够为多种生物分子提供稳定的离子强度与酸碱环境，广泛适用于核酸纯化、蛋白质电泳、酶学实验以及免疫印迹分析，是生物制药与实验室研发中构建生化体系的基础试剂。

### 【使用方法】

1. 在使用前确保实验器具洁净且处于常温状态，建议使用移液枪吸取所需体积，避免引入外源性核酸酶或蛋白酶污染。
2. 若涉及敏感的酶反应或细胞培养实验，请根据实验需求在超净工作台中进行操作，并视情况通过 0.22 $\mu$ m 微孔滤膜进行除菌过滤。
3. 若需稀释或添加特定添加剂，请先完成试剂配制，确保溶液充分混匀后再调节最终的工作浓度或加入其他底物成分。

### 【注意事项】

1. 本品应密封保存在室温环境下，避免高温、强光直射及剧烈震荡，以防止缓冲组分发生化学降解或受微生物污染。
2. 该溶液含有化学成分，操作时建议佩戴实验手套、防护眼镜及实验室工作服，严禁直接接触皮肤或眼睛，若不慎接触请立即使用大量清水冲洗。
3. 产品开封后应尽快使用，如出现明显的浑浊、变色或沉淀现象，请立即停止使用并按实验室危险化学品规范进行废弃物处理。