

10mM Tris-HCl 溶液（含 90mM NaCl, pH 7.4）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9596	10mM Tris-HCl Solution (with 90mM NaCl, pH 7.4)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度缓冲体系，采用分子生物学级 Tris 碱与盐酸调节至精确的 pH 7.4。Tris-HCl 作为一种生物学常用的有机弱碱缓冲液，具有优良的缓冲容量，在生理 pH 范围内能有效维持体系的酸碱平衡，防止生物大分子的变性。添加的 90mM NaCl 可模拟生理离子强度，为蛋白质、核酸及细胞样本提供稳定的渗透压环境，广泛应用于分子克隆、蛋白纯化、免疫分析及组织细胞培养等实验流程。

【使用方法】

1. 使用前请核对瓶身标签的浓度与 pH 值，确保溶液处于室温环境下，若瓶内出现析出物或混浊，请勿使用。
2. 在超净工作台内进行操作，使用无菌移液器吸取所需体积，避免枪头接触瓶口内侧引起二次污染。
3. 若需作为实验工作液，可根据具体实验要求进行无菌过滤处理，建议使用 0.22 μ m 孔径的聚醚砜滤膜，过滤后请立即加盖密封并标记配制日期。

【注意事项】

1. 本品仅限科研使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作人员需佩戴实验服及手套，避免皮肤直接接触。
2. 开启后请确保瓶盖旋紧，防止空气中的二氧化碳进入导致 pH 值发生偏移，建议开封后尽快使用完毕，以降低生物污染风险。