

46mM Tris-HCl (含 11.5mM CaCl₂, pH 8.1) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9273	46 mM Tris-HCl (with 11.5 mM CaCl ₂ , pH 8.1)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品是由高纯度三羟甲基氨基甲烷与氯化钙配制而成的生化缓冲液，pH 值精确校准至 8.1。在生物化学研究中，该体系主要用于维持蛋白水解酶（如胰蛋白酶或某些特定的金属依赖性蛋白酶）的活性环境。Tris-HCl 作为广谱生物缓冲剂，在生理 pH 范围内具有良好的缓冲容量，而氯化钙作为必需的金属离子辅因子，能够有效稳定酶的构象，促进底物结合，广泛应用于蛋白质酶切、酶动力学分析及结构生物学实验。

【使用方法】

1. 使用前将试剂平衡至室温，并确保瓶盖密封良好，若发现有析出物请缓慢摇匀，直至溶液澄清。
2. 实验过程中应采用洁净的移液器枪头，按照实验方案确定的比例将本缓冲液加入反应体系中。
3. 若需进行酶促反应，应在加入酶之前将本缓冲液与待测样品充分混匀，并在预定的温度下预热，随后加入目标底物启动反应。

【注意事项】

1. 本品应避光储存于室温环境，严禁冷冻，避免反复冻融导致成分浓度改变。
2. 本试剂仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断或人体药物开发，操作人员应穿戴实验服及手套，避免直接接触皮肤与眼睛。
3. 请在有效期内使用，若发现溶液颜色变黄或出现浑浊霉变，请立即停止使用并按实验室化学废弃物处理规定进行废液回收。