

20mM Tris-HCl 缓冲液 (pH 7.4) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9697	20mM Tris-HCl Buffer (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】

本品为高纯度去离子水配制的 20mM Tris-HCl 缓冲液，pH 值校准于 7.4，符合生物化学实验中生理环境的模拟需求。Tris 即三羟甲基氨基甲烷，作为一种弱碱性有机缓冲剂，具有优异的生物兼容性和化学稳定性，在分子生物学和生物化学领域被广泛应用。其主要功能包括维持核酸及蛋白质样品的稳定性，防止其在电泳、酶切反应或免疫印迹等实验过程中因 pH 波动而变性或失活。该缓冲液有效缓冲范围处于生理 pH 区间，是实验室内进行抗原抗体结合实验、蛋白纯化以及细胞裂解液制备的理想介质。

【使用方法】

1. 取出本品并平衡至室温，使用前确保瓶盖旋紧，并充分震荡混匀，以消除长期储存可能产生的微小分层。
2. 将制备好的缓冲液直接加入实验体系中，通过移液器或磁力搅拌器使其与目标生物样品充分混合，根据后续步骤调整反应温度和作用时间。

【注意事项】

1. 本品仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断或人体药物注射，操作时应穿戴实验服、口罩及一次性乳胶手套，避免皮肤直接接触。
2. 请确保开启后在规定有效期内使用，一旦发现溶液颜色变黄或出现浑浊霉斑，请立即废弃，严禁用于严苛的生化实验。