

0.1M Tris-HCl 缓冲液 (pH 7.2) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9412	0.1M Tris-HCl Buffer (pH 7.2)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度三羟甲基氨基甲烷盐酸盐缓冲溶液，摩尔浓度为 0.1 M，目标酸碱度设定为 pH 7.2。Tris 作为生物化学领域应用最广泛的有机生物缓冲剂之一，具有良好的水溶性、高缓冲容量以及对多种金属离子相对稳定的特性。其在生理 pH 范围内的缓冲效能卓越，常被应用于蛋白质纯化、酶活性分析、电泳实验以及细胞培养基的配制。该产品经过严格的无菌处理与精密电位校准，确保实验批次间的一致性，是分子生物学与生物化学实验室进行生化反应及样本处理的理想介质。

【使用方法】

- 使用前请将缓冲液置于室温环境下平衡，确保溶液澄清且无沉淀物析出。
- 若实验对离子强度有特定要求，可根据后续实验设计按比例进行稀释，稀释过程中应持续搅拌以保证溶液浓度的均匀性。

【注意事项】

- 本品应储存于室温的避光干燥处，严禁冻结，以防止化学成分结晶析出导致浓度偏差。
- 操作时应佩戴实验服、防护手套及护目镜，避免溶液直接接触皮肤或眼睛，若不慎接触，请立即用大量清水冲洗受影响区域并寻求医疗帮助。
- 开封后请确保瓶盖旋紧，避免长期暴露在空气中吸收二氧化碳影响 pH 稳定性，并在有效期内使用，若发现溶液颜色变黄或出现浑浊迹象，请停止使用。