

2mM Tris-HCl 溶液 (pH 6.8) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9343	2 mM Tris-HCl Solution (pH 6.8)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

该产品为高纯度预制缓冲液，核心组分为三羟甲基氨基甲烷盐酸盐，通过精密比例调节至生理化学研究中常用的弱酸性环境。Tris 作为一种生物学常用的伯胺缓冲体系，在 pH 6.8 条件下具有良好的离子强度稳定性和生物相容性。本品广泛应用于凝胶电泳、蛋白质电泳样品的预处理、酶促反应的稀释以及各类生物化学实验的平衡缓冲环境，确保实验体系在特定的氢离子浓度下维持生化活性的稳定性。

【使用方法】

- 蛋白质电泳样品预处理：**用于稀释蛋白质样品，调整至适合上样的离子强度和 pH 环境，可配合 2× 或 5× 上样缓冲液使用。
- 酶促反应的稀释：**作为酶或底物的稀释液，维持弱酸性环境 (pH 6.8)，适用于某些在中性偏酸条件下活性稳定的酶。
- 生化实验平衡缓冲液：**在亲和层析、离子交换层析等纯化过程中，作为低浓度平衡缓冲液用于洗去非特异性结合，或用于透析外液。

【注意事项】

- 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体实验，操作过程中应佩戴实验室防护装备以避免皮肤接触。
- 试剂应存放于室温的避光阴凉处，避免冷冻，以免因温度剧烈波动导致缓冲组分析出或 pH 值漂移。
- 确保瓶盖密封严实，防止空气中二氧化碳溶解导致 pH 值发生不可逆的改变，开启后请在有效期内尽快使用完毕。