

200mM Bis-Tris 溶液 (pH6.5) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9515	200mM Bis-Tris Solution (pH6.5)	100mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为一种预制的生物化学缓冲液，主要成分为 Bis-Tris（双-(2-羟乙基)亚氨基-三(羟甲基)甲烷），其浓度配制为 200mM，并调节 pH 值至 6.5。该缓冲体系具有较低的离子强度和优异的生物相容性，被广泛应用于蛋白质纯化、电泳实验、酶促反应以及核酸提取等生物化学领域。由于其 pKa 值在 6.5 左右，该溶液在弱酸性生理条件下表现出卓越的缓冲容量，能有效维持实验体系的酸碱平衡，特别适用于作为阳离子交换层析的洗脱液，或作为还原性电泳体系中的核心组分，从而确保下游分析实验的重现性与稳定性。

【使用方法】

1. 使用前请将试剂从储存条件取出，置于室温下完全复温并充分震荡摇匀，以确保溶液中组分均匀一致。
2. 按照实验方案的要求，将本溶液稀释至所需浓度，若需调节至更精确的离子强度，建议使用去离子水或超纯水进行稀释。
3. 在进行生化分析或样品制备时，应在洁净的实验环境下使用移液器进行分装，严禁触碰瓶口及瓶盖内侧，以防止微生物污染或外源性离子干扰。

【注意事项】

1. 本品应在室温条件下避光密封保存，避免剧烈摇晃及冷冻，以防止缓冲体系的理化性质发生偏移或盐类结晶析出。
2. 本产品仅限于实验室研究使用，操作过程中须佩戴实验服、乳胶手套及防护眼镜，避免直接接触皮肤或吸入气溶胶，严禁摄入。
3. 若溶液出现明显的浑浊、絮状沉淀或变色现象，表明该试剂可能已发生化学降解或受到环境污染，请立即停止使用并按实验室废物处理规范进行废弃。