

1M Bis-Tris 缓冲液 (pH 7.0) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9491	1M Bis-Tris Buffer (pH 7.0)	100mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

Bis-Tris（双(2-羟乙基)亚胺-三(羟甲基)甲烷）是一种性能优异的叔胺缓冲剂，在生物化学和分子生物学研究中具有广泛的应用价值。该产品为浓度 1M 的储备液，通过配比并调至 pH 7.0，能够为多种生物化学反应提供稳定的环境。得益于其在生理 pH 范围内的优良缓冲能力以及与常见金属离子的低络合倾向，该缓冲液在蛋白纯化、酶促反应动力学测定、电泳实验（如 Bis-Tris PAGE 体系）以及细胞培养基配制中表现出色，是维持生化体系 pH 恒定的理想选择。

【使用方法】

1. 根据实验所需的最终浓度，使用超纯水或实验配套缓冲液将 1 M 储备液进行稀释，稀释倍数建议遵循梯度稀释法以保证准确度。
2. 稀释完成后，使用经过校准的精密 pH 计核实工作液的酸碱度，若在精密实验中对 pH 有更高要求，可使用少量盐酸或氢氧化钠进行微调。
3. 稀释后的工作液应现配现用，若需长期保存工作液，建议通过 0.22 μ m 孔径的滤膜进行除菌过滤，并在无菌条件下封装。

【注意事项】

1. 本品仅限实验室研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作时须穿戴实验服、防护手套及护目镜，避免皮肤直接接触或误食。
2. 使用后请及时拧紧瓶盖，保持瓶口清洁，严禁试剂受到生物污染或交叉化学污染，一旦发现溶液颜色发黄或产生絮状沉淀，请立即停止使用并进行废弃处理。