

0.5 M MES 缓冲液 (pH 5.6) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8761	0.5 M MES Buffer (pH 5.6)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4°C保存, 有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度 2-(N-吗啉)乙磺酸缓冲液, 摩尔浓度精准配置为 0.5 M, pH 值稳定在 5.6。MES 属于古德缓冲液系列, 因其具有极低的膜渗透性、良好的水溶性以及在生理 pH 范围内良好的缓冲能力, 被广泛应用于生物化学与分子生物学实验。该产品在 pH 5.6 条件下, 主要用于维持蛋白质电泳、酶学动力学分析、植物组织培养以及细胞培养基的酸碱平衡, 是生化反应中理想的非螯合型酸性缓冲体系。

【使用方法】

1. 使用前请将试剂进行充分涡旋混匀, 确保组分均一。
2. 按照实验方案要求的比例, 使用去离子水或超纯水进行稀释, 稀释后请再次检查 pH 值, 必要时可使用稀盐酸或氢氧化钠微调至目标范围。

【注意事项】

1. 本品仅供科学研究使用, 严禁用于临床诊断或人体治疗, 操作人员需穿戴适当的实验室防护服、手套及护目镜。
2. 请将产品置于 2-8°C 环境下的阴凉干燥处避光密封保存, 避免反复冻融或长时间暴露于空气中, 以防止缓冲液吸收空气中二氧化碳导致 pH 偏移。
3. 本品仅用于实验用途, 不可用于人体或临床治疗