MOPS（3-（N-吗啡林）丙磺酸）

产品规格

25g / 100g / 250g

产品信息

中文名称：MOPS（3-（N-吗啡林）丙磺酸）

英文名称：MOPS free acid

别称：N/A

产品货号：QC1411

CAS 号：1132-61-2

分子式: C7H15NO4S

分子量：209.26

熔点：277-282 °C

闪点：N/A

纯度：≥99.0%(T)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

MOPS（3-（N-吗啡林）丙磺酸，MOPS free acid）是一种常用的两性离子缓冲剂，分子式为 C7H15NO4S，分子量为 209.26。它在 pH 6.5-7.9 范围内具有优异的缓冲能力，特别适用于细胞培养、蛋白质电泳（如 SDS-PAGE）和分子生物学实验。MOPS 不会与金属离子形成络合物，因此常用于需要避免金属离子干扰的实验。其游离酸形式需用 NaOH 调节至所需 pH 值。MOPS 钠盐（3-(N-吗啡啉)丙磺酸钠，MOPS sodium salt）是 MOPS 的钠盐形式，分子式为 C7H14NNaO4S，分子量为 231.24，可直接配制缓冲液而无需额外调节 pH，特别适用于需要精确控制离子强度的实验。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。