MOPSO（3-（N-吗啉代）-2-羟基丙磺酸）

产品规格

25g

产品信息

中文名称：MOPSO（3-（N-吗啉代）-2-羟基丙磺酸）

英文名称：MOPSO free acid

别称：3-吗啉-2-羟基丙磺酸(MOPSO)；3-(N-吗啉)-2-羟基丙磺酸；3-(4-吗啉基)-2-羟基丙烷磺酸

产品货号：QC1413

CAS 号：68399-77-9

分子式: C7H15NO5S

分子量：225.26

熔点：275-280 °C (dec.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

MOPSO（3-（N-吗啉代）-2-羟基丙磺酸，MOPSO free acid）是 MOPS 的羟基衍生物，分子式为 C7H15NO5S，分子量为 225.26。它在 pH 6.2-7.6 范围内具有缓冲能力，其羟基的引入使其更适用于需要温和还原环境的实验，如某些酶学研究和抗氧化实验。MOPSO 的 pKa（7.0）使其在生理 pH 条件下表现优异。

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。