产品规格

25g

产品信息

中文名称：HEPPSO（N-2-羟乙基哌嗪-N'-2-羟基丙磺酸）
英文名称：HEPPSO free acid
别称：HEPPSO
产品货号：QC1406
CAS 号：68399-78-0
分子式: C9H20N2O5S·H2O
分子量：286.35
熔点：158-160°C
闪点：N/A
纯度：超纯级，99%
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

HEPPSO（N-2-羟乙基哌嗪-N'-2-羟基丙磺酸）(HEPPSO free acid)是 HEPPS 的羟基化衍生物，分子式 C9H20N2O5S，pKa 7.8（25℃），CAS 号 68399-77-9。其缓冲范围 7.2-8.4，羟基的加入增强了水溶性（>1M）和金属离子相容性（logK<1.5）。特别适合含二价金属离子（如 Mg2+、Ca2+）的酶反应体系。在蛋白质结晶筛选中，能减少非特异性聚集。游离酸形式需加热至 40℃完全溶解，溶液可-20℃长期保存。

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。