产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：PIPES（哌嗪-N，N-双（2-乙磺酸））
英文名称：PIPES free acid
别称：PIPES
产品货号：QC1414
CAS 号：5625-37-6
分子式: C8H18N2O6S2
分子量：302.37
熔点：>300 °C(lit.)
闪点：N/A
纯度：99.00%
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

PIPES（哌嗪-N，N-双（2-乙磺酸），PIPES free acid）是一种哌嗪类缓冲剂，分子式为 C8H18N2O6S2，分子量为 302.36。它在 pH 6.1-7.5 范围内有效，特别适用于电子显微镜和植物组织培养，因为其不会与大多数金属离子结合。POPSO（哌嗪-N，N-双（2-羟基乙烷磺酸）水合物，POPSO free acid hydrate）是 PIPES 的羟基化衍生物，分子式为 C8H18N2O8S2·xH2O，具有更强的水溶性和更宽的 pH 缓冲范围（7.2-8.5），适用于需要弱碱性条件的细胞培养。

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。