产品规格

25g / 100g / 500g

产品信息

中文名称：MES，一水（2-吗啉乙磺酸）
英文名称：MES free acid（.H2O）
别称：N/A
产品货号：QC1408
CAS 号：145224-94-8
分子式: C6H13NO4S·H2O
分子量：213.25
熔点：>300 °C(lit.)
闪点：N/A
纯度：≥99% (T)
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

MES，一水（2-吗啉乙磺酸）(MES free acid·H2O)是酸性缓冲剂，分子式 C6H13NO4S·H2O，pKa 6.1（25℃），CAS 号 145224-94-8。其缓冲范围 5.5-6.7，广泛用于植物组织培养（如 MS 培养基）和酸性电泳（如 RNA 甲醛凝胶）。一水合物形式更稳定 (含水量约 8.5%)，适合精确称量。在 PCR 中可替代 Tris-HCl 缓冲酸性模板 (如某些病毒 RNA)。建议工作浓度 10-100mM，高温灭菌后 pH 可能降低 0.1-0.2。

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。