产品规格

100g / 250g

产品信息

中文名称：BES（N，N-双（2-羟乙基）-2-氨基乙磺）
英文名称：BES free acid
别称：BES
产品货号：QC1392
CAS 号：10191-18-1
分子式: C6H15NO5S
分子量：213.25
熔点：150-155 °C
闪点：N/A
纯度：99.00%
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

BES（N，N-双（2-羟乙基）-2-氨基乙磺酸）(BES free acid)是 BES 缓冲剂的游离酸形式，分子式 C6H15NO5S，CAS 号 10191-18-1。其水溶性适中（25℃约 300g/L），适合配制无钠离子的缓冲体系。在 RT-PCR 中作为 Tris 的替代品，能提高高 GC 含量模板的扩增效率约 30%。该形式更易通过有机溶剂纯化，适合蛋白质结晶筛选。需注意其溶液电导率较低，电泳时需添加适量 NaCl（建议终浓度 50-100mM）。长期储存可能吸湿，建议干燥保存。

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。