ACES（N-（2-乙酰胺基）-2-氨基乙磺酸）

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：ACES（N-（2-乙酰胺基）-2-氨基乙磺酸）

英文名称：ACES

别称：N-氨基甲酰甲基乙磺酸；N-（乙酰氨基)-2-氨基乙烷磺酸

产品货号：QC1389

CAS 号：7365-82-4

分子式: C4H10N2O4S

分子量：182.2

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

ACES（N-（2-乙酰胺基）-2-氨基乙磺酸）(ACES)是 Good's 缓冲剂，分子式 C4H10N2O4S，pKa 6.8（25℃），CAS 号 7365-82-4。其缓冲范围 6.1-7.5，特别适合哺乳动物细胞培养（毒性 LD50>5g/kg）。与金属离子螯合能力弱，适合含金属酶的研究。在电泳中能减少蛋白质修饰，分辨率比 Tris 高 15-20%。建议工作浓度 10-100mM，高温灭菌时可能产生微量氨，需检测 pH 后使用。

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。