CHES（2-环已胺-1-乙磺酸）

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：CHES（2-环已胺-1-乙磺酸）

英文名称：CHES free acid

别称：CHES

产品货号：QC1400

CAS 号：103-47-9

分子式: C8H17NO3S

分子量：207.29

熔点：≥300 °C

闪点：N/A

纯度：99.0%(T)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

CHES（2-环已胺-1-乙磺酸）(CHES free acid)是高 pH 缓冲剂，分子式 C8H17NO3S，pKa 9.3（25℃），CAS 号 103-47-9。其缓冲范围 8.6-10.0，特别适合碱性酶如胰蛋白酶（最适 pH8.5-9.5）的反应体系。在 RNA 研究中，能抑制碱性条件下的 RNA 水解（相比 Tris 系统 RNA 半衰期延长 3 倍）。游离酸形式溶解度适中（25℃约 200g/L），配制高浓度溶液需加热至 50℃。与铜离子有较强螯合能力（logK=5.2），不适合含铜酶研究。固态稳定性好，室温可保存 5 年以上。

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。