Bicine（N ， N-双（1-羟乙基）甘氨酸）

产品规格

25g / 100g

产品信息

中文名称：Bicine（N ， N-双（1-羟乙基）甘氨酸）
英文名称：Bicine
别称：Bicine
产品货号：QC1393
CAS 号：150-25-4
分子式: C6H13NO4
分子量：163.17
熔点：190 °C (dec.)(lit.)
闪点：N/A
纯度：≥99%,高纯
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

Bicine（N，N-双（1-羟乙基）甘氨酸）(Bicine)是 Good's 缓冲剂，分子式 C6H13NO4，pKa 8.3（25℃），CAS 号 150-25-4。其缓冲范围 7.6-9.0，高温稳定性优异（100℃加热 4 小时 pH 变化<0.05），特别适合高温酶反应。在植物原生质体分离中，比 Tris 缓冲系统提高存活率 20-40%。金属离子螯合能力弱，适合含金属辅基的酶学研究。溶解度随温度升高显著增加（0℃时约 0.8M，25℃时>1.2M）。配制时需用 NaOH 调节 pH，避免使用浓碱导致局部过碱降解。

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。