产品规格

25g

产品信息

中文名称：6-氨基己酸（EACA）

英文名称：6-Aminohexanoic acid (EACA)

别称：N/A

产品货号：QC2167

CAS 号：60-32-2

分子式: H2N(CH2)5CO2H

分子量：131.17

熔点：207-209 °C(dec.)(lit.)

闪点：207-209 °C

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

6-氨基己酸（EACA）是一种直链氨基酸衍生物，化学式为 $C_6H_{13}NO_2$，外观为白色结晶或粉末。作为纤维蛋白溶解抑制剂，它通过竞争性抑制纤溶酶原激活来减少出血，临床上用于治疗因纤溶亢进导致的出血性疾病。在生化研究中，EACA 常用于蛋白质纯化过程，作为赖氨酸类似物用于亲和层析（如去除纤溶酶原）。其氨基和羧基可参与多种修饰反应，使其成为合成多肽或高分子材料的砌块。该化合物易溶于水，水溶液呈弱酸性，在高温或强酸强碱条件下不稳定。实验室中还用于研究ε-氨基己酸对细胞迁移的影响或作为代谢研究的模型分子。

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。