产品规格

1mg / 5mg / 10mg

产品信息

中文名称：MG-115

英文名称：MG-115

别称：N/A

产品货号：QC1181

CAS 号：133407-86-0

分子式: C25H39N3O5

分子量：461.59

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

MG-115 是一种有效的蛋白酶体抑制剂，通过特异性抑制 26S 蛋白酶体的胰凝乳蛋白酶样（Chymotrypsin-like）活性，阻断泛素-蛋白酶体系统（UPS）的蛋白降解功能。其作用机制涉及与蛋白酶体β5 亚基的共价结合，导致错误折叠蛋白在细胞内积累，常用于诱导内质网应激（ER Stress）和凋亡研究。MG-115 在癌症治疗研究中作为工具化合物，可模拟多发性骨髓瘤等疾病中蛋白酶体抑制的病理状态。使用浓度通常为 1-10 μM，需注意其细胞毒性可能导致非特异性效应，建议结合 MG-132（同类抑制剂）进行对照实验。溶解建议用 DMSO 配制储存液（如 10 mM），避光保存于-20℃。

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。