产品规格

1mg

产品信息

中文名称：星孢菌素

英文名称：Staurosporine from Streptomyces sp

别称：N/A

产品货号：QC1512

CAS 号：62996-74-1

分子式: C28H26N4O3

分子量：466.53

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

星孢菌素（Staurosporine from Streptomyces sp.） 是由链霉菌产生的吲哚咔唑类生物碱，作为广谱蛋白激酶抑制剂，通过竞争性结合 ATP 口袋抑制 PKC、PKA、CDK 等多种激酶活性。在科研中（常用浓度 10-100 nM），它是研究细胞凋亡（如诱导 caspase 激活）、细胞周期阻滞（G1/S 期）和信号转导（如 JAK-STAT 通路）的核心工具药。其作用可导致 DNA 断裂和线粒体膜电位丧失。需用 DMSO 配制储存液（-20℃避光保存），且因高毒性需谨慎操作。

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。