产品规格

5mg

产品信息

中文名称：茴香霉素

英文名称：Anisomycin from streptomyces griseolus

别称：N/A

产品货号：QC1464

CAS 号：22862-76-6

分子式: C14H19NO4

分子量：265.3

熔点：140-141 °C

闪点：N/A

纯度：高纯，98%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

茴香霉素（Anisomycin from Streptomyces griseolus）是一种由灰色链霉菌产生的吡咯烷类抗生素，通过结合真核生物 60S 核糖体亚基抑制蛋白质合成。在科研中，它是研究细胞凋亡、自噬和信号转导（如 JNK/p38 MAPK 通路激活）的经典工具药（常用浓度 1-10 μg/mL）。其独特作用机制还可用于筛选核糖体功能突变体。茴香霉素易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO），但水溶液稳定性较差，需避光保存于-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。