产品规格

100mg

产品信息

中文名称：诺尔丝菌素硫酸盐

英文名称：Nourseothricin sulfate

别称：N/A

产品货号：QC1505

CAS 号：96736-11-7

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：95.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

诺尔丝菌素硫酸盐（Nourseothricin sulfate） 是由诺尔斯链霉菌（Streptomyces noursei）产生的氨基糖苷类抗生素，通过干扰细菌和真核生物的蛋白质合成发挥作用。它对细菌、真菌（如酵母）和部分原生生物有效，科研中（工作浓度 50-200 μg/mL）常用于筛选含 nat1 抗性基因（编码乙酰转移酶）的转基因真菌或哺乳动物细胞。其硫酸盐形式水溶性好，但需注意对哺乳细胞的毒性，建议短期筛选使用。

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。