产品规格

500mg

产品信息

中文名称：硫酸核糖霉素

英文名称：Ribostamycin sulfate salt

别称：N/A

产品货号：QC1510

CAS 号：53797-35-6

分子式: C17H34N4O10·xH2SO4

分子量：474.44238

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：USP 级，660U/mg

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

硫酸核糖霉素（Ribostamycin sulfate salt） 是氨基糖苷类抗生素，通过结合 30S 核糖体亚基导致 mRNA 错译。它对革兰氏阴性菌（如大肠杆菌、克雷伯菌）有效，且耳肾毒性低于链霉素。科研中（工作浓度 25-100 μg/mL），用于研究氨基糖苷类耐药（如编码核糖体甲基化酶的 rmt 基因）或作为蛋白质合成抑制剂。其水溶液需避光保存，且在碱性条件下易失活。

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。