硫酸巴龙霉素

产品规格

1g

产品信息

中文名称：硫酸巴龙霉素

英文名称：Paromomycin sulfate

别称：N/A

产品货号：QC1452

CAS 号：1263-89-4

分子式: C23H45N5O14·xH2SO4

分子量：0

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度： USP 级

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

硫酸巴龙霉素（Paromomycin sulfate） 是一种氨基糖苷类抗生素，通过结合细菌 30S 核糖体亚基干扰蛋白质合成。它对革兰氏阴性菌和某些原虫（如阿米巴、利什曼原虫）有显著活性。在科研中，硫酸巴龙霉素（工作浓度通常为 50-100 μg/mL）用于筛选含氨基糖苷抗性基因（如 neoR）的细胞系，也是研究寄生虫感染的实验药物。其水溶性好，但需注意耳毒性和肾毒性风险。

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。