产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：硫酸阿布拉霉素

英文名称：Apramycin sulfate

别称：硫酸安普霉素；硫酸阿布拉霉素；安普霉素硫酸盐；杀螺吗啉

产品货号：QC1465

CAS 号：65710-07-8

分子式: C21H41N5O11·xH2SO4

分子量：539.58

熔点：>168 °C (dec.)

闪点：451.6 °C

纯度：>550 U/mg

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

硫酸阿布拉霉素（Apramycin sulfate） 是一种独特的氨基糖苷类抗生素，通过干扰细菌蛋白质合成发挥作用。它对多种革兰氏阴性菌（如大肠杆菌、沙门氏菌）和支原体有强效活性，且与常见氨基糖苷类耐药基因（如 aph、aac）无交叉耐药性。在兽医和农业领域广泛用于动物疾病防治，科研中则用于筛选含 apmA 抗性基因的工程菌（工作浓度 25-50 μg/mL）。其水溶性极佳，但需注意潜在的耳毒性。

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。