产品规格

5g

产品信息

中文名称：恩诺沙星

英文名称：Enrofloxacin

别称：N/A

产品货号：QC1485

CAS 号：93106-60-6

分子式: C19H22FN3O3

分子量：359.39

熔点：225 °C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

恩诺沙星（Enrofloxacin） 是兽医专用的氟喹诺酮类药物，为环丙沙星的乙基衍生物，通过双重抑制 DNA 旋转酶和拓扑异构酶 IV 发挥杀菌作用。其对畜禽病原菌（如巴氏杆菌、沙门氏菌）和支原体有强效，生物利用度>80%。实验室中（工作浓度 1-10 μg/mL），可用于构建动物感染模型或研究喹诺酮类耐药基因（如 qnr）。其盐酸盐形式水溶性更高，但均需避免与含铝/镁制剂同用。

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。