产品规格

5g

产品信息

中文名称：盐酸呋喃它酮

英文名称：Furaltadone hydrochloride

别称：N/A

产品货号：QC1488

CAS 号：3759-92-0

分子式: C13H16N4O6·HCl

分子量：360.75

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

盐酸呋喃它酮（Furaltadone hydrochloride） 是硝基呋喃类抗菌药的衍生物，通过产生活性中间体破坏细菌 DNA 和蛋白质合成。曾用于畜禽促生长和防治肠道感染，后因致癌代谢物（如 AOZ）残留问题被多国禁用。科研中（工作浓度 5-20 μg/mL），用于研究硝基呋喃类药物的毒性机制（如诱导氧化应激）或作为硝基还原酶（NTR）的底物开发前药。其见光易分解，需严格避光保存。

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。