产品规格

25g

产品信息

中文名称：呋喃西林

英文名称：Nitrofurazone

别称：N/A

产品货号：QC1503

CAS 号：59-87-0

分子式: C6H6N4O4

分子量：198.14

熔点：242-244 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

呋喃西林（Nitrofurazone）是硝基呋喃类外用抗菌药，通过产生活性自由基破坏细菌 DNA 和蛋白质。它对革兰氏阳性/阴性菌（如葡萄球菌、沙门氏菌）均有效，曾用于皮肤创伤或烧伤感染的治疗，现因潜在致癌性在多数国家限制使用。科研中（工作浓度 1-10 μg/mL），它用于研究硝基呋喃类药物的毒性机制或作为伤口感染模型的诱导剂。其亮黄色粉末难溶于水，需用乙醇或 PEG400 配制，且需严格避光。

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。