产品规格

25g

产品信息

中文名称：呋喃唑酮

英文名称：Furazolidone

别称：N/A

产品货号：QC1489

CAS 号：67-45-8

分子式: C8H7N3O5

分子量：225.16

熔点：254-256 °C(dec.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

呋喃唑酮（Furazolidone） 是硝基呋喃类广谱抗菌药，通过抑制乙酰辅酶 A 和 DNA 合成发挥作用。其对肠道致病菌（如霍乱弧菌、贾第鞭毛虫）有特效，曾用于治疗腹泻和幽门螺杆菌感染。现因神经毒性和潜在致癌性限制使用。实验室中（工作浓度 10-50 μg/mL），可用于研究细菌耐药性（如 nfsA 基因介导的硝基还原酶失活）或构建肠道菌群失调模型。其黄色结晶微溶于水，需用 DMSO 助溶。

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。