产品规格

100g / 250g

产品信息

中文名称：磺胺

英文名称：Sulfanilamide

别称：N/A

产品货号：QC1191

CAS 号：63-74-1

分子式: C6H8N2O2S

分子量：172.2

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99.5%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

磺胺（Sulfanilamide）是最早的合成抗菌药之一，通过竞争性抑制二氢叶酸合成酶（DHPS），阻断细菌叶酸合成而发挥抑菌作用。作为对氨基苯甲酸（PABA）的结构类似物，它对革兰氏阳性/阴性菌均有效，但因耐药性现已少用。研究领域包括抗生素作用机制、叶酸代谢干扰模型及药物组合（与甲氧苄啶联用增强效果）。实验浓度通常 10-100 μg/mL，水溶性较好（~1 mg/mL），需注意其酸性条件下可能析出结晶。在微生物学中仍用于选择性培养基配制（如分离变形杆菌）。

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。