产品规格

25g

产品信息

中文名称：磺胺嘧啶

英文名称：Sulfadiazine

别称：磺胺嘧啶；2-对氨基苯磺酰胺嘧啶；磺胺哒嗪；地亚净；磺胺嘧啶钠

产品货号：QC1513

CAS 号：68-35-9

分子式: C10H10N4O2S

分子量：250.28

熔点：253 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

磺胺嘧啶（Sulfadiazine） 是磺胺类抗菌药的经典代表，通过竞争性抑制二氢叶酸合成酶（DHPS），阻断细菌叶酸代谢。其对革兰氏阳性/阴性菌和弓形虫有效，曾是治疗脑膜炎奈瑟菌感染的首选药物。科研中（工作浓度 50-200 μg/mL），用于研究叶酸拮抗机制、筛选 sul 抗性基因（如编码突变型 DHPS），或构建弓形虫感染模型。其微溶于水，钠盐形式可提高溶解度，需避光保存以防氧化。

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。