产品规格

1g

产品信息

中文名称：头孢西酮

英文名称：Cefazedone

别称：N/A

产品货号：QC1481

CAS 号：56187-47-4

分子式: C18H15Cl2N5O5S3

分子量：548.45

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

头孢西酮（Cefazedone）是第一代头孢菌素类抗生素，通过抑制细菌细胞壁肽聚糖合成酶（PBPs）发挥杀菌作用。它对革兰氏阳性菌（如金黄色葡萄球菌、化脓性链球菌）有较强活性，但对革兰氏阴性菌效果有限。头孢西酮的独特之处在于其化学结构中含三嗪环，增强了β-内酰胺酶的稳定性。在临床中曾用于治疗呼吸道和泌尿系统感染，现因新一代头孢菌素的普及使用减少。实验室中（工作浓度 50-100 μg/mL），可用于筛选含 cep 抗性基因的菌株。其水溶性较好，但溶液需现配现用并避光保存，以防β-内酰胺环水解失效。

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。