产品规格

5g

产品信息

中文名称：苯唑西林钠

英文名称：Oxacillin sodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1507

CAS 号：1173-88-2

分子式: C19H18N3NaO5S

分子量：423.42

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：USP 级，95%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

苯唑西林钠（Oxacillin sodium salt） 是耐青霉素酶青霉素类抗生素，通过抑制细菌细胞壁合成对抗产β-内酰胺酶的葡萄球菌（如 MRSA 前体菌）。科研中（工作浓度 5-25 μg/mL），用于筛选 mecA 基因介导的耐药菌株或研究青霉素结合蛋白（PBPs）的功能。其水溶液不稳定，需现配现用，且在酸性条件下易降解。

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。