

Cloxacillin Sodium 氯唑西林钠

产品信息:

产品名称: Cloxacillin Sodium 氯唑西林钠

规格:

目录号	产品名称	规格
X10192	Cloxacillin Sodium 氯唑西林钠	100mg
X10193	Cloxacillin Sodium 氯唑西林钠	500mg
X10194	Cloxacillin Sodium 氯唑西林钠	1g

产品说明:

CAS 号	7081-44-9
分子式	C ₁₉ H ₁₇ ClN ₃ NaO ₅ S · H ₂ O
分子量	475.88g/mol
外观	自由流动白色粉末
溶解性	溶于 H ₂ O (50mg/ml), DMSO (50mg/ml), 乙醇 (20mg/ml), 甲醇
含量	≥98%
保存	4°C干燥保存, -20°C长期保存, 有效期 2 年
运输	室温运输

产品描述

氯唑西林钠(Cloxacillin Sodium, CAS: 7081-44-9), 是一种半合成的β-内酰胺抗生素, 类似于青霉素, 通过抑制肽聚糖合成来抑制革兰氏阳性菌比如葡萄球菌属(Staphylococcus)生长。氯唑西林钠引起β-内酰胺酶 I 酰基化并展开, 从而使得酶失活。该酶是细菌代谢生成的副产物, 使其对β-内酰胺抗生素产生耐药性。转化含非编码 DsrA RNA 质粒的大肠杆菌对氯唑西林钠具有耐药性。氯唑西林钠还是 LACTB 的抑制剂。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并带一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。