

邻氯青霉素；氯唑西林钠； Cloxacillin Sodium Salt Monohydrate

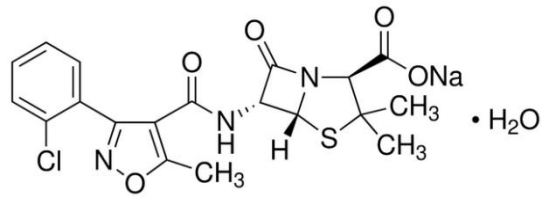
产品编号：MB5514

质量标准：干品 Cloxacillin > 90%，一水

包装规格：5 G；25G

产品形式：solid

基本信息

分子式	C ₁₉ H ₁₇ ClN ₃ NaO ₅ ·H ₂ O	结构式	
分子量	475.88		
CAS No.	7081-44-9		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO: 55 mg/mL (115.57 mM)		
	Water: 55 mg/mL (115.57 mM)		
	Ethanol: 25 mg/mL (52.53 mM)		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介：氯唑西林钠一水合物 Cloxacillin 钠一水合物是半合成抗生素，是苯唑西林含氯衍生物。

别名：邻氯苯甲异噁唑青霉素钠；邻氯苯甲异恶唑青霉素钠；邻氯青霉素；Sodium cloxacillin; (2S,5R,6R)-6-[[[3-(2-Chlorophenyl)-5-methyl-4-isoxazolyl]carbonyl]amino]-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid monosodium salt

物理性状及指标：

外观：.....白色至类白色固体

溶解性：.....DMSO: 55 mg/mL (115.57 mM)；Water: 55 mg/mL (115.57 mM)；Ethanol: 25 mg/mL (52.53 mM)

敏感性：.....有引湿性

含量：.....干品 Cloxacillin > 90%

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：

氯唑西林钠一水合物是一种半合成抗生素，是苯唑西林的氯化衍生物。抗菌氯唑西林钠（Cloxacap）是氯唑西林的钠盐，是青霉素酶抗性，耐酸，半合成的青霉素。氯唑西林钠在活跃增殖阶段对易感微生物发

挥杀菌作用。氯唑西林钠通过抑制细胞壁粘肽的生物合成起作用。氯唑西林钠在 i.m.后很容易被吸收。给药并迅速达到治疗有效的血液水平。血清水平与剂量大致成比例。在室温下 30 分钟后观察到峰值血浆浓度为 15 μ g/ ml。注射氯唑西林 (Cloxapen , Cloxacap 和 Orbenin) 500 毫克;通过给予双倍剂量可使血浆浓度加倍。在 3 小时的 i.v.结束输入氯唑西林 (Cloxapen , Cloxacap 和 Orbenin) 250mg 给予正常受试者, 其血浆浓度为 15 μ g/ ml。 2 小时后, 血浆浓度为 0.6 μ g/ ml。

美仑相关产品推荐(更多相关抗生素请详询官网或客服)

MB5514-S	邻氯青霉素 ;氯唑西林钠
MB9667	邻氯青霉素;氯唑西林钠(高纯)

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。本产品是氯唑西林钠(Cloxacillin Sodium Salt Monohydrate)一水合物，Cloxacillin Sodium 是 Cloxacillin 的钠盐形式，是一种耐青霉素酶，耐酸，半合成的青霉素。

储液配置：

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.1014 mL	10.5069 mL	21.0137 mL
5 mM	0.4203 mL	2.1014 mL	4.2027 mL
10 mM	0.2101 mL	1.0507 mL	2.1014 mL
50 mM	0.0420 mL	0.2101 mL	0.4203 mL

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。