

双氯西林钠一水合物; Dicloxacillin Sodium Salt Monohydrate

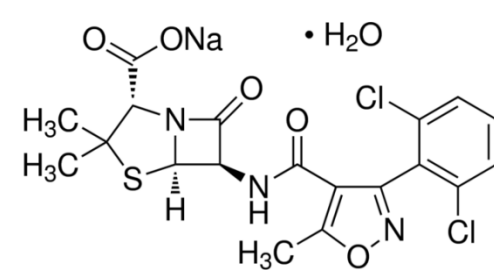
产品编号: MB7177

质量标准: 干品含量>95%

包装规格: 100MG

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₁₉ H ₁₆ Cl ₂ N ₃ NaO ₅ S·H ₂ O	结 构 式	
分子量	510.32		
CAS No.	13412-64-1		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	H ₂ O : 25 mg/mL (48.99 mM; Need ultrasonic)		
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: 双氯西林钠 Dicloxacillin NaOH 是青霉素类的窄谱 β 内酰胺抗生素, 可治疗革兰氏阳性菌感染, 有效对抗 β-内酰胺酶产生的微生物如金黄色葡萄球菌。

别名: Dicloxacillin sodium salt monohydrate; 4-Thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid, 6-[[[3-(2,6-dichlorophenyl)-5-methyl-4- isoxazoly]carbonyl]amino]-3,3-dimethyl-7-oxo-, sodium salt, hydrate (1:1:1), (2S,5R,6R)-

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:H₂O : 25 mg/mL (48.99 mM; Need ultrasonic)

含量:干品>95%

Moisture Content :3.0 - 5.0 %

储存条件: 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

储液配置:

生物活性:

双氯西林钠与细菌细胞壁中特定的青霉素结合蛋白 (PBP) 结合, 因此抑制细菌细胞壁合成的最后阶段。由细菌细胞壁自溶酶介导的细胞裂解是结果。双氯西林可能干扰自溶素抑制剂。

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。Dicloxacillin Sodium hydrate 是一种青霉素类的β-内酰胺类抗生素, 用于治疗由敏感的革兰氏阳性菌引起的感染, 对产生β-内酰胺酶的生物体如金黄色葡萄球菌具有活性。本品可用于相关领域的科研实验。

【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。

