

替卡西林,替卡西林二钠 ; Ticarcillin disodium salt

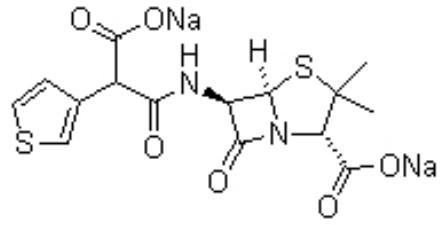
产品编号 : MB4020

质量标准 : BR,干品含量≥80.0%二钠盐

包装规格 : 1g ; 5g

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C15H14N2Na2O6S2	结 构 式	
分子量	428.39		
CAS No.	4697-14-7		
储存条件	2-8°C , 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	H2O: ≥ 100 mg/mL		
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 : 替卡西林二钠 Ticarcillin 二钠盐主要用于抗革兰氏阴性菌, 尤其是绿脓杆菌, 也是少数能够治疗嗜麦芽感染的抗生素。

别名 : Ticarcillin disodium salt ; TIMENTIN;

3-thiophenemalonamicacid,n-(2-carboxy-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo(3;ticarpen

物理性状及指标 :

外观 :类白色固体

比旋光度 :+172~+187°

溶解性 :易溶于水 ≥ 100 mg/mL , 溶于甲醇

含量 :≥80%(dried basis)

储存条件 : 2-8°C , 避光防潮密闭干燥

生物活性

替卡西林二钠是一种可注射抗生素, 用于治疗革兰氏阴性细菌, 特别是铜绿假单胞菌。它也是少数能够治疗嗜麦芽窄食单胞菌感染的抗生素之一。

美仑相关产品推荐

MB4020-S	替卡西林(标准品)
----------	-----------

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。替卡西林二钠是用于治疗革兰氏阴性细菌特别是绿脓杆菌的注射用抗生素。它也是少数能够治疗嗜麦芽窄食单胞菌 (Stenotrophomonasmaltophilia) 感染的抗生素之一。

储液配置 :

体 浓度	water 质量 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM		2.3343 mL	11.6716 mL	23.3432 mL

5 mM	0.4669 mL	2.3343 mL	4.6686 mL
10 mM	0.2334 mL	1.1672 mL	2.3343 mL
50 mM	-	-	-

【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。

参考文献

Brogden, R.N., et al., Ticarcillin a review of its pharmacological properties and therapeutic efficacy. *Drugs* 20, 325-52, (1980)