

苯唑西林钠 ; Oxacillin sodium

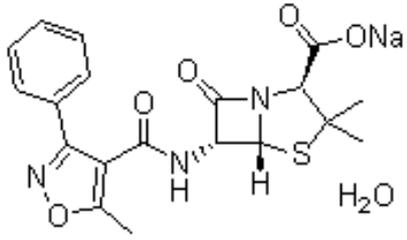
产品编号 : MB5519

质量标准 : HPLC>98%,BR

包装规格 : 5g ; 25g

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C ₁₉ H ₁₈ N ₃ O ₅ SSNa.H ₂ O	结 构 式	
分子量	441.43		
CAS No.	7240-38-2		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water 88 mg/mL (199.35 mM)		
	DMSO Insoluble		
	Ethanol Insoluble		
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：苯唑西林钠一水合物 Oxacillin 钠一水合物是抗生素，与氟氯西林相似，可用于抗葡萄球菌感染。

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

物理性状及指标：

外观：.....白色至类白色粉末

溶解性：.....Water 88 mg/mL (199.35 mM) ; DMSO Insoluble ; Ethanol Insoluble

含量：.....HPLC>98%,BR

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

生物活性：

Oxacillin sodium monohydrate 是一种抗菌剂，是一种窄谱，青霉素类的β-内酰胺类抗生素。苯唑西林钠一水合物是一种抗生素，类似于抗性葡萄球菌感染中使用的氟氯西林。它与甲氧西林相似，在临床上取代了甲氧西林。由于它对青霉素酶（如由金黄色葡萄球菌产生的）具有抗性，所以它广泛用于治疗耐青霉素的金黄色葡萄球菌（Staphylococcus aureus）。然而，随着苯唑西林和甲氧西林的引入和广泛使用，称为苯唑西林抗性金黄色葡萄球菌（MRSA / ORSA）的抗生素耐药株在全世界变得越来越普遍。

美仑相关产品推荐(更多相关抗生素请详询官网或客服)

MB5519-S	苯唑西林钠(标准品)
MB5514	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。本品苯唑西林钠，青霉素类半合成抗生素。主要用于抗葡萄球菌，具有耐金葡球菌 β -内酰胺酶的能力。用于研究青霉素酶抵抗性和药敏机制。苯唑西林在肽聚糖转肽阶段抑制细菌细胞壁的生物合成（PBP）。可用于相关领域的科研实验。

储液配置：

体 积 浓度	Water 质量 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM		2.2654 mL	11.3268 mL	22.6536 mL
5 mM		0.4531 mL	2.2654 mL	4.5307 mL
10 mM		0.2265 mL	1.1327 mL	2.2654 mL
50 mM		0.0453 mL	0.2265 mL	0.4531 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。