

头孢唑肟钠 ; Ceftizoxime sodium

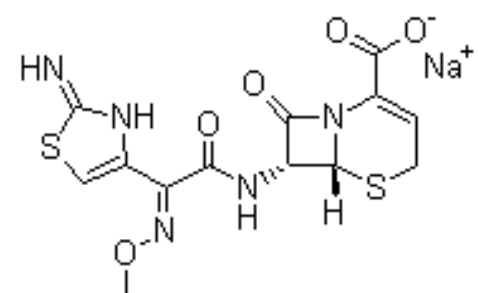
产品编号 : MB5399

质量标准 : >90%,BR

包装规格 : 100MG ; 1 G ; 5G ;

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C13H12N5NaO5S2	结 构 式	
分子量	405.38		
CAS No.	68401-82-1		
储存条件	2-8°C , 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO : 15 mg/mL (37.00 mM; Need ultrasonic and warming)		
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 : 头孢唑肟钠 Ceftizoxime 是第三代抗生素, 有效抗革兰氏阴性和革兰氏阳性菌, Ceftizoxime 结合青霉素结合蛋白(PBPs)和抑制细菌细胞壁的合成。

别名 : **Ceftizoxime sodium** ; 5-Thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid, 7-[[[(2Z)-2-(2-amino-4-thiazolyl)-2- (methoxyimino)acetyl]amino]-8-oxo-, sodium salt (1:1), (6R,7R)-

物理性状及指标 :

外观 :白色至类白色固体

溶解性 :DMSO : 15 mg/mL (37.00 mM; Need ultrasonic and warming)

含量 :以无水物计算含 C13H12N5O5S2 不低于 90%

储存条件 : 2-8°C , 避光防潮密闭干燥

生物活性 :

头孢唑肟是第三代头孢菌素, 对革兰氏阴性和革兰氏阳性细菌有效。它结合青霉素结合蛋白 (PBPs) 并抑制细菌细胞壁合成。目标 : 抗菌头孢唑肟是可用于肠胃外给药的第三代头孢菌素。与其他第三代头孢菌素不同, 头孢唑肟中的整个 C-3 侧链已被去除, 以防止水解酶失活。它的性质非常类似头孢噻肟, 但不受新陈代谢的影响。

美仑相关产品推荐(更多相关抗生素请详询官网或客服)

MB5399-S	头孢唑肟钠(标准品)
----------	------------

MB5792	头孢唑肟,头孢唑肟酸
MB5792-S	头孢唑肟(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。Ceftizoxime 是第三代抗生素，有效抗革兰氏阴性和革兰氏阳性菌，Ceftizoxime 结合青霉素结合蛋白(PBPs)和抑制细菌细胞壁的合成。本品可用于相关领域的科研实验。

储液配置：

体 Ethanol 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
	1 mM	2.4668 mL	12.3341 mL
5 mM	0.4934 mL	2.4668 mL	4.9336 mL
10 mM	0.2467 mL	1.2334 mL	2.4668 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。