

头孢替安盐酸盐 ; Cefotiam hydrochloride

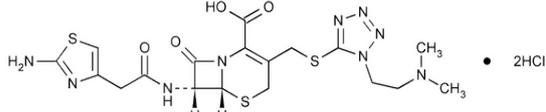
产品编号 : MB5258

质量标准 : >800 µg/mg

包装规格 : 1g ; 5g

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C18H23N9O4S3·2HCl	结 构 式	
分子量	598.56		
CAS No.	66309-69-1		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	水 : 30mg/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 盐酸头孢替安 Cefotiam 盐酸盐是一种二代头孢类抗生素, 对革兰氏阳性和阴性菌具有广谱活性, 通过对青霉素结合蛋白的亲合力抑制细胞壁合成, 从而发挥杀菌活性。

别名 : Cefotiam dihydrochloride ; 5-Thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid, 7-[[2-(2-amino-4-thiazolyl)acetyl]amino]-3-[[[1-[2-(dimethylamino)ethyl]-1H-tetrazol-5-yl]thio]methyl]-8-oxo-, hydrochloride (1:2), (6R,7R)-

物理性状及指标 :

外观 :白色至类白色固体

溶解性 :水 : 30mg/ml ;

含量 :>800 µg/mg

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

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。盐酸头孢替安是第二代头孢菌素抗生素, 对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌具有广谱活性, 其杀菌活性是通过对青霉素结合蛋白的亲合力抑制细胞壁合成而产生的。本品可用于相关领域的科研实验。

储液配置 :

体 浓度	质 量 积		
	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.6707 mL	8.3535 mL	16.7070 mL
5 mM	0.3341 mL	1.6707 mL	3.3414 mL
10 mM	0.1671 mL	0.8354 mL	1.6707 mL

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做好预处理, 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。