

## 头孢噻吩钠 ; Cefalotin Sodium

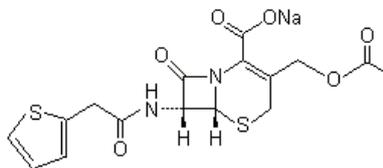
产品编号 : MB5205

质量标准 : >97%,BR

包装规格 : 1g ; 5g

产品形式 : solid

### 基本信息

分子式	C16H15N2NaO6S2	结 构 式	
分子量	418.41		
CAS No.	58-71-9		
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	Water 83 mg/mL		
	DMSO 10 mg/mL		
	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 :** 头孢噻吩钠 Cephalothin 钠是第一代头孢类抗生素, 具有广泛的抗菌活性, 有效抗革兰氏阳性和阴性菌。

**别名 :** Cefalotin sodium ; 5-Thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid, 3-[(acetyloxy)methyl]-8-oxo-7-[[2-(2-thienyl)acetyl]amino]-, 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 : .....Water 83 mg/mL ; DMSO 10 mg/mL ; Ethanol Insoluble

含量 : .....>97%

**储存条件 :** 2-8℃, 避光防潮密闭干燥

### 生物活性 :

Cephalothin 是一种半合成的 β-内酰胺类抗生素, 第一代头孢菌素抗生素, 具有杀菌活性。

Cephalothin 与位于细菌细胞壁内膜的青霉素结合蛋白 (PBP) 结合并使之失活。

### 美仑相关产品推荐

MB5205-S	头孢噻吩 (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。本品是第一代头孢类、半合成的β-内酰胺类抗生素，具有广泛的抗菌活性，有效抗革兰氏阳性和阴性菌。本品可用于相关领域的科研实验。

**工作浓度：** 配制选择性培养基：15mg/L（筛选弯曲杆菌）

**头孢噻吩钠溶液的配制方法（仅供参考）：**

1. 先将使用到的所有器具高温灭菌，仪器表面、工作台面消毒。
2. 在分析天平上称取头孢噻吩钠粉末 1.000 g，加 10 mL 蒸馏水溶解。
3. 用 0.2 微米滤膜过滤除菌到无菌容器中，然后分装到 1.5 mL EP 管中。

不建议使用螺旋盖管子，容易污染。-20 度保存。为避免污染和反复冻融，建议分装成小规格的，如 500 uL。

**【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。