

头孢地尼 ; Cefdinir

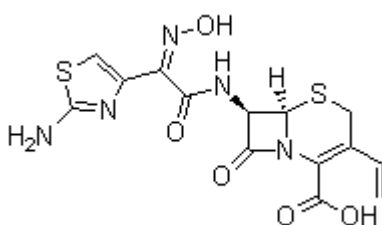
产品编号 : MB5581

质量标准 : HPLC≥98%,BR

包装规格 : 1 G

产品形式 : powder

基本信息

分子式	C14H13N5O5S2	结 构 式	
分子量	395.41		
CAS No.	91832-40-5		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO:50mg/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 : 头孢地尼 Cefdinir (Omnicef) 是半合成广谱抗菌剂。**别名 :** FK-482; CI-983 ; 5-Thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid, 7-[[[(2Z)-2-(2-amino-4-thiazolyl)-2-(hydroxyimino)acetyl]amino]-3-ethenyl-8-oxo-, (6R,7R)-**物理性状及指标 :**

外观 :Yellow powder

溶解性 :DMSO:50mg/ml

含量 :HPLC≥98%,BR

比旋光度 :-58° ~ -66°

pH :2.5~4.5

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥**生物活性 :** (仅来自于公开文献)

Cefdinir, 一个新的口服 2-氨基-5-噻唑基头孢菌素, 以浓度依赖性方式但不是时间依赖性方式, 抑制由 PMA 刺激的人嗜中性粒细胞的 luminol 放大的化学发光 (LACL) 反应, 但不是 opsonized zymosan. 在过氧化氢, 碘化钠组成的无细胞系统中, 以及包含辣根过氧化物酶或含 amyeloperoxidase 的中性粒

细胞的提取物中，Cefdinir 抑制 LACL 的产生。Cefdinir 损害钙离子载体 A23187 和 FMLP 诱导的 LACL 反应，而这种损害在细胞松弛素 B 处理的中性粒细胞中增多。在可溶性介质刺激的中性粒细胞中，Cefdinir 直接抑制包含 myeloperoxidase 的中性粒细胞提取物释放到细胞外基质的活性，Cefdinir 不影响吞噬作用过程中释放到吞噬溶酶体。Cefdinir 对众多革兰氏阳性和革兰氏阴性细菌具有优良的活性。

美仑相关产品推荐(更多相关抗生素请详询官网或客服)

MB5786	头孢克洛
MB2325	头孢尼西钠
MB2326	头孢布烯
MB2012	头孢氨苄

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。Cefdinir 是一种杀菌抗生素。本品可用于相关领域的科研实验。

储液配置：

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	2.5290 mL	12.6451 mL	25.2902 mL
5 mM	0.5058 mL	2.5290 mL	5.0580 mL
10 mM	0.2529 mL	1.2645 mL	2.5290 mL
50 mM	0.0506 mL	0.2529 mL	0.5058 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。