

头孢唑肟, 头孢唑肟酸; Ceftizoxime acid

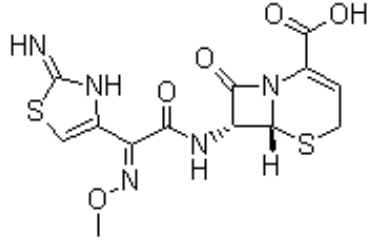
产品编号: MB5792

质量标准: >98.5%, BR

包装规格: 100MG; 1 G; 5 G

产品形式: solid

基本信息

| | | | |
|---------------|--|-------------|--|
| 分子式 | C ₁₃ H ₁₃ N ₅ O ₅ S ₂ | 结 构 式 |  |
| 分子量 | 383.41 | | |
| CAS No. | 68401-81-0 | | |
| 储存条件 | 2-8°C, 避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 (25°C) | DMSO 76 mg/mL (198.23 mM) | | |
| | Water Insoluble | | |
| | Alcohol 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: Ceftizoxime 是一种**细菌**抑制剂, 其通过干扰细菌细胞壁合成和抑制肽聚糖的交联起作用。

别名: 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-, (6R,7R)-

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO 76 mg/mL (198.23 mM); Water Insoluble; Alcohol Insoluble

含量:>98.5%

储存条件: 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

生物活性:

头孢唑肟是可用于胃肠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。它在性质上与头孢噻肟类似, 但不受新陈代谢影响。

美仑相关产品推荐

| | |
|----------|-----------|
| MB5792-S | 头孢唑肟(标准品) |
| MB5399 | 头孢唑肟钠 |

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。头孢噻肟是一种半合成头孢菌素类抗生素, 可通过静脉注射或栓剂给药。它对广泛的β-内酰胺酶具有高度的抵抗力, 对各种需氧和厌氧的革兰氏阳性和革兰氏阴性生物体都有活性。本品可用于相关领域的科研实验。

【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。

参考文献

- [1] Kamimura, T., et al. "Ceftizoxime (FK 749), a new parenteral cephalosporin: in vitro and in vivo antibacterial activities." Antimicrobial agents and chemotherapy 16.5 (1979): 540-548.