



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[69739-16-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:69739-16-8 基本信息

中文名:	头孢地嗪; (6R,7R)-7-[(2-氨基-4-噻唑基)-(甲氧亚氨基)乙酰氨基]-3-[[[(5-羧甲基-4-甲基-2-噻唑基)硫]甲基]-8
英文名:	Cefodizime
别名:	7-(((2-Amino-4-thiazolyl)(methoxyimino)acetyl)amino)-3-(((5-(carboxymethyl)-4-methyl-2-thiazolyl)thio)methyl)-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo(4.2.0)oct-2-ene-2-carboxylic acid
分子结构:	
分子式:	C ₂₀ H ₂₀ N ₆ O ₇ S ₄
分子量:	584.66
CAS登录号:	69739-16-8

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#69739-16-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 69739-16-8](#) 查看
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	头孢地秦 (69739-16-8) 用于肺炎球菌、乳腺炎、败血症、胆管炎、胆囊炎、链球菌等敏感菌引起的肺炎、急慢性支气管炎、淋菌性尿道炎、子宫内感染、扁桃炎、咽喉炎腹膜炎等。 只需轻轻,
	<p>头孢地秦 (69739-16-8) 的制备方法:</p> <p>制备方法一: 以头孢噻吩为原料。6.1g (2-巯基-4-甲基噻唑-5-基) : 乙酸溶于水, 用2mol/L氢氧化钠调至pH值为6.5。加热至70℃; 在搅拌下加入12g头孢噻吩在75mL水的溶液。在70℃下继续搅拌3h, 并通过加入2mol/L : 氢氧化钠使pH值保持在6.5。冷却室温, 酸化至pH=2.8。过滤的沉淀用水洗, 在真空和五氧化二磷存在下干燥, 得10g头孢地秦。</p> <p>制备方法二: 1. 以7-ACA为原料。10g 7-ACA甲磺酸盐和4.7g (2-巯基-4-甲基噻唑-5-基) 乙酸悬浮于200mL水, 用1mol/L氢氧化钠调pH值至6.5~6.8。在60℃下搅拌3h, 并保持pH值为6.5~6.8。冷至室温, 反应液用乙酸乙酯摇晃3次, 每次的乙酸乙酯均废弃。水层用2mol/L盐酸酸化至pH=4.0。过滤除去沉淀, 该沉淀用水洗。洗液和滤液合并, 和200mL丙酮一起搅拌。过滤收集沉淀, 用丙酮洗, 真空干燥, 得6.7g化合物(I)。</p>

生产方法及其他:

2. 7.54g 2-(Z)-甲氧亚氨基-2-(2-氨基噻唑-4-基)乙酸溶于100mL二甲基甲酰胺,加入5.7g 1-羟基苯并三唑一水合物(HOBT·H₂O)和8.5g二环己基碳化二亚胺(DCCI),在室温下搅拌4h后,过滤除去生成的二环己基脲。加入15g磨细的化合物(I),继续搅拌18h。反应液经过滤后,再加入380mL水。过滤除去沉淀,往滤液中再加入450mL水。过滤收集结晶,用水洗,得6g头孢地秦。

头孢地秦(69739-16-8)的用量用法:肌注、静注、静滴:泌尿道感染:1~2g/日,1次/日,重症感染2g/次,2次/日。下呼吸道感染:1g/次,2次/日,重症者2g/次,2次/日。淋病单一剂量0.25~0.5g即可。静注可将1g溶于40mL水中或等渗盐水、5%葡萄糖、林格液或乳酸林格液中。

禁忌:对头孢菌素过敏者。

适应症:用于治疗敏感菌引起的泌尿道感染、下呼吸道感染、淋病等。

注意事项:

可有荨麻疹、药热、恶心、呕吐、腹泻、假膜性肠炎、转氨酶升高、碱性磷酸酶升高、血清肌酐及尿素氮升高等;偶有血小板减少、白细胞减少、溶血性贫血、嗜酸性白细胞增多等。有明显过敏史者、孕妇、乳妇慎用;对本品及青霉素过敏者忌用。

只需轻轻,

相关化学品信息

[哈巴昔](#) [69629-22-7](#) [妥曲珠利亚砒](#) [盐酸阿芬他尼](#) [69687-95-2](#) [6935-10-0](#) [696634-94-3](#) [69646-00-0](#) [6920-35-0](#) [6959-94-0](#) [6958-50-5](#) [3-溴苯酞](#) [6975-94-6](#) [6908-42-5](#) [2-氯-5-三氯甲基吡啶](#) 405