



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[82219-78-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

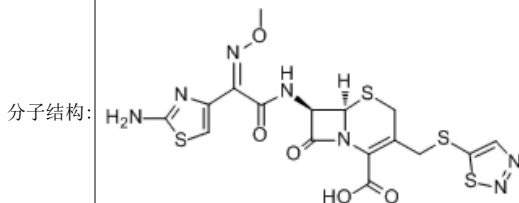
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:82219-78-1 基本信息

中文名: 头孢唑肟;  
(6R,7S)-7-[[[(2Z)-2-(氨基-4-噻唑基)-2-甲氧亚氨基-乙酰]氨基]-8-氧代-3-(噻二唑-5-基硫甲基)-硫?]

英文名: Cefuzonam

别名: (6R,7S)-7-[[[(2Z)-2-(2-Amino-1,3-thiazol-4-yl)-2-methoxyimino-acetyl]amino]-8-oxo-3-(thiadiazol-5-ylsulfanylmethyl)-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid



分子式: C<sub>16</sub>H<sub>15</sub>N<sub>7</sub>O<sub>5</sub>S<sub>4</sub>

分子量: 513.60

CAS登录号: 82219-78-1

CAS#82219-78-1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. 82219-78-1](#) 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: 头孢唑肟 (82219-78-1) 本品为第四代半合成头孢菌素, 具广谱抗菌活性, 对大肠杆菌、变形杆菌属、克雷白菌属及流感杆菌具强抗菌力。对β-内酰胺酶稳定。用于流感杆菌、急性支气管炎、扁桃体炎、外伤及手术创口的继发性感染、变形杆菌属、大肠杆菌等敏感菌引起的败血症、咽喉炎、关节炎等。

生产方法及其他: 头孢唑肟 (82219-78-1) 的制备方法:

- 4.44g化合物(I)和1.41mL三乙胺溶于70mL二氯甲烷, 在冰浴冷却下加入2.08g五氯化磷, 搅拌15min。反应液蒸发至干, 剩余物溶于50mL二氯甲烷和50mL丙酮的混合液中, 再次浓缩。剩余物加到50mL丙酮中, 过滤。滤液冷却后, 加到用冰浴冷却的2.53g化合物(II)。在50mL丙酮和含有0.84g碳酸氢钠及2.82mL三乙胺的75mL水的混合液中。在冰浴冷却下搅拌0.5h, 再在室温下搅拌1h。用4mol/L盐酸酸化至pH=2, 加入100mL水, 用乙酸乙酯提取(3×150mL)。提取液合并, 水洗2次, 无水硫酸镁干燥。浓缩得5.7g化合物(III)。
- 将4.4g化合物(III)加到30mL 5%甲酸钠水溶液中, 在室温下搅拌2h。过滤, 滤液用活性炭脱色, 再过滤。滤液减压于40℃浓缩至干, 剩余物用乙醚浸渍, 得2.4g白色无定形固体的头孢唑肟。

剂量与用法: 静注, 成人1g~2g/日, 分2次; 儿童每日40mg~80mg/kg, 分3~4次。静滴可加入输液中, 输注时间为0.5~2小时。

副作用: 主要为过敏反应, 有皮疹、荨麻疹。尚有恶心呕吐及胃肠道反应, 腹泻。对青霉素过敏者及过敏体质者慎用。

相关化学品信息

[827031-79-8](#) [828-01-3](#) [达鲁舍替](#) [82436-20-2](#) [82341-71-7](#) [82935-28-2](#) [82205-00-3](#) [1-丙基-1H-吡唑-4-硼酸频哪醇酯](#) [82834-05-7](#) [82090-52-6](#) [82190-92-9](#) [82499-02-3](#) [823217-70-5](#) [827032-78-0](#) [82457-14-5](#) 442

生成时间2021/1/14 5:25:57