

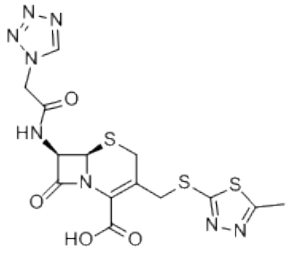


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[25953-19-9](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:25953-19-9 基本信息

中文名:	头孢唑啉; 唑啉头孢菌素; (6R,7R)-3-[(5-甲基-1,3,4-噻二唑-2-基)硫甲基]-8-氧代-7-[[2-(四唑-1-基)乙酰]氨基]-5-硫杂-1-氮杂双环[4.2.0]辛-2-烯-2-
英文名:	Cefazolin
别名:	(6R,7R)-3-[(5-Methyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)sulfanylmethyl]-8-oxo-7-[[2-(tetrazol-1-yl)acetyl]amino]-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid
分子结构:	
分子式:	C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>8</sub> O <sub>4</sub> S <sub>3</sub>
分子量:	454.51
CAS登录号:	25953-19-9
EINECS登录号:	247-362-8

物理化学性质

性质描述: 针状晶体。熔点198-200℃(分解), 易溶于DMF; 吡啶, 溶于丙酮; 乙醇, 微溶于甲醇, 不溶于氯仿; 苯; 醚。其钠盐([27164-46-1])为白色或微黄色粉末。难溶于甲醇; 乙醇, 不溶于丙酮; 氯仿。干燥时稳定, 水溶液的稳定性较差。

CAS#25953-19-9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. 25953-19-9](#) 查看

如果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: 半合成广谱头孢菌素。抗菌机理; 抗菌谱; 适应症均与头孢噻吩相似。对革兰氏性菌弱于后者。但对革兰氏阴性菌比后者强得多, 尤其对肺炎杆菌有效, 对大肠杆菌比头孢噻吩强, 对肺炎球菌作用仅次于青霉素而优于其他抗生素。血清蛋白结合率74-86。在肝; 肾; 心; 脾; 肺; 肌肉等组织中浓度高。用于上述器官敏感菌感染。特别是用于一些严重感染。临床治疗呼吸系统及泌尿系感染疗效显著。

生产方法及其他: 以头孢菌素C为原料制得。

相关化学品信息

[频那醇硼烷](#) [253-56-5](#) [2584-75-0](#) [25759-02-8](#) [25938-97-0](#) [亚二硫基二\(苯甲酰甲胺\)](#) [25739-59-7](#) [5-氟-2-碘苯胺](#) [1,4-苯二甲酸与1,4-环己二甲醇和1,2-乙二醇的聚合物](#) [256-25-7](#) [2560-29-4](#) [25517-26-4](#) [25700-14-5](#) [25758-35-4](#) [2-丙烯酸甲酯与1,1-二氯乙烯的聚合物](#) [乙酸](#) [硫普罗宁](#) [氧化镓](#) 511