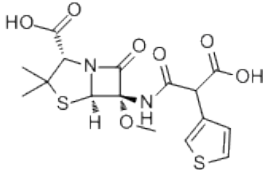


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[66148-78-5](#), 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:66148-78-5 基本信息

中文名:	替莫西林; (2S, 5R, 6S)-6-[(3-羟基-3-氧代-2-噻吩-3-基丙酰)氨基]-6-甲氧基-3,3-二甲基-7-氧代-4-硫杂-1-氮杂双环[3.2.0]庚烷-2-羧酸
英文名:	Temocillin
别名:	(2S, 5R, 6S)-6-[(3-Hydroxy-3-oxo-2-thiophen-3-ylpropanoyl)amino]-6-methoxy-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid; N-((2S, 5R, 6S)-2-Carboxy-6-methoxy-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]hept-6-yl)-3-thiophenemalonamic acid
分子结构:	
分子式:	C ₁₆ H ₁₈ N ₂ O ₇ S ₂
分子量:	414.45
CAS登录号:	66148-78-5
EINECS登录号:	266-184-1

CAS#66148-78-5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. 66148-78-5 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:	替莫西林 (66148-78-5) 为半合成青霉素, 对许多的β-内酰胺酶稳定。用于敏感菌所致的败血症、呼吸道感染、腹膜炎、尿路感染、胆道感染、淋病等。对沙门菌属、志贺菌属、肺炎杆菌、大肠杆菌、变形杆菌属、肠杆菌属等均有较强的抗菌作用。对第三代头孢菌素包括头孢三嗪、头孢他定耐药的肠道细菌、 柠檬酸杆菌 有高效。但对革兰阳性菌、绿脓杆菌等无效。
生产方法及其他:	替莫西林 (66148-78-5) 的制备方法: 6-APA: 的苄酯和 甲酸 作用, 在6位形成甲酰胺, 再用光气使其转化为 异氰酸酯 基, 然后和二 硫化物 反应, 在6位引入甲硫基, 酸 解异氰酸酯使成游离的氨基, 在二 氯化汞 的作用下, 以甲氧基取代6位的甲硫基, 再和2-(噻吩 -3-基)-2-苄氧羰基 乙酰氯 反应, 在6位的氨上引入侧链, 最后催化氢解脱去苄基保护基而得替莫西林。 常用剂量, 1g~2g/次, 1次/12小时, 肌注或静注; 对单纯性尿路感染0.5g/次, 2次/日。对有肾功能损害的病人, 用药间隔可延长。

相关化学品信息

[6-氯哒嗪-3-甲酰胺](#) [665-49-6](#) [66171-25-3](#) [660395-39-1](#) [669-78-3](#) [6687-84-9](#) [放线菌酮](#) [1-乙基-3-甲基咪唑二乙基磷酸盐, 98%](#) [66009-35-6](#) [L-\(-\)-海藻糖](#) [2-溴-4-甲基苯酚](#) [66178-41-4](#) [3'-叠氮-2',3'-双脱氧腺苷](#) [6635-14-9](#) [环辛烷甲醛](#) [氟化铷](#) [甘露醇](#) [二氯乙](#)
[酸](#) 488