



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[110221-53-9](#), 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.ichemistry.cn](#)

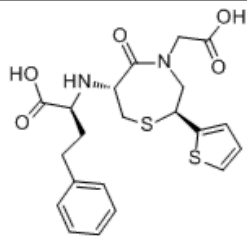
CAS Number:110221-53-9 基本信息

中文名: 替莫普利;
[(2S,6R)-6-[[[(S)-1-(乙氧羰基)-3-苯基丙基]氨基]-5-氧代-2-(2-噻吩基)-1,4-硫氮杂卓-4-基]乙酸

英文名: Temocaprilat

别名: (+)-[(2S,6R)-6-[[[(S)-1-(Ethoxycarbonyl)-3-phenylpropyl]amino]-5-oxo-2-(2-thienyl)perhydro-1,4-thiazepin-4-yl]acetic acid

分子结构:



分子式: C₂₁H₂₄N₂O₅S₂

分子量: 448.56

CAS登录号: 110221-53-9

CAS#110221-53-9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. 110221-53-9](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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:

替莫普利(110221-53-9)的用途:
血管紧张素转换酶抑制剂。

生产方法及其他:

替莫普利(110221-53-9)的制法:
6-氨基-5-氧-2-(噻吩-2-基)全氢化-1,4-噻唑、2-(对**硝基苯**磺酰氧基)-4-**苯基丁酸**乙酯和**碳酸氢钠**溶于二甲基乙酰胺, 在室温搅拌66h。过滤, 滤液减压浓缩, 剩余物**硅胶**柱层析, 得6-(1-乙氧羰基-3-苯基**丙胺基**)-5-氧-2-(噻吩-2-基)全氢化-1,4-噻唑。该化合物、**溴乙酸**叔丁酯、55%氢氧化钠在**二甲基甲酰胺**中, 室温搅拌30min。用**乙酸乙酯**提取, 提取液减压浓缩, 剩余物**硅胶**柱层析, 得α-[6-(1-乙氧羰基-3-苯基**丙胺基**)-5-氧-2-(噻吩-2-基)全氢化-1,4-噻唑-4-基]**乙酸**叔丁酯。该化合物和4mol/L**氯化氢**的二氧六环溶液, 在室温搅拌15h。蒸出溶剂, 剩余物溶于**乙酸乙酯**, 浓缩结晶, 得**盐酸**替莫普利。

相关化学品信息

[117211-94-6](#) [118050-10-5](#) [119730-90-4](#) [117978-79-7](#) [\(±\)-可替宁-甲基-d3](#) [111423-30-4](#) [2-溴-6-硝基苯乙醇](#) [\(1S,4S\)-2-叔丁氧羰基-2,5-二氮双环\(2.2.1\)庚烷](#) [118707-60-1](#) [117095-59-7](#) [116986-36-8](#) [1,3,3-三甲基吡啶-6'-\(1-哌啶基\)螺吩恶嗪](#) [环己丁酸钙](#) [111537-49-6](#) [1187-34-4](#) 495

生成时间2021/3/17 21:15:10