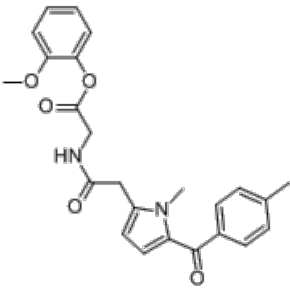




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[87344-06-7](#), 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:87344-06-7 基本信息

中文名:	呱氨托美丁; 2-甲氧苯基2-(1-甲基-5-(4-甲基苯甲酰)-1H-吡咯-2-乙酰氨基乙酸酯
英文名:	Amtolmetin guacil
别名:	2-Methoxyphenyl 2-(1-methyl-5-(4-methylbenzoyl)-1H-pyrrole-2-acetylamino)acetate
分子结构:	
分子式:	C ₂₄ H ₂₄ N ₂ O ₅
分子量:	420.46
CAS登录号:	87344-06-7

CAS#87344-06-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 专业从事[87344-06-7](#)及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 87344-06-7](#) 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:	呱氨托美丁 (87344-06-7) 是环氧化酶抑制剂, 非甾体抗炎药。为托美丁 (Tolmetin) 的非酸性前体药物。 详情请看
生产方法及其他:	呱氨托美丁 (87344-06-7) 的生产方法: ①1-甲基-5-对甲苯基吡咯-2-乙酸溶于无水四氢呋喃, 在冰水冷却和剧烈搅拌下, 加入1,1'-碳化二咪唑的无水四氢呋喃溶液, 并控制反应温度约20℃, 加毕再反应1h。加入氨乙酸乙酯盐酸盐, 再滴加三乙胺的无水四氢呋喃溶液, 反应3h。过滤, 滤液在55℃减压浓缩, 剩余的油状物溶于乙酸乙酯, 依次用1mol/L氢氧化钠溶液、水、1mol/L盐酸、饱和盐水洗至中性。干燥, 过滤, 滤液在50℃减压浓缩, 再用苯-己烷重结晶, 得固体。 ②将该固体、乙醇、四氢呋喃和1mol/L氢氧化钠溶液一起在室温搅拌1.5h。加入水, 缓慢用37%盐酸酸化。过滤收集沉淀, 干燥, 用乙醇重结晶, 得1-甲基-5-对甲苯基吡咯-2-乙酰氨基乙酸。 ③将该化合物溶于无水四氢呋喃, 滴加1,1'-碳化二咪唑的无水四氢呋喃溶液, 加毕再搅拌1h。加入愈创木酚的无水四氢呋喃溶液, 在室温搅拌2h后, 再在70℃反应0.5h。减压浓缩, 剩余物溶于乙酸乙酯, 依次用1mol/L氢氧化钠溶液、饱和氯化钠溶液洗至中性, 干燥。过滤, 滤液减压浓缩, 再用1:1的环己烷-苯重结晶, 得产物 呱氨托美丁 (87344-06-7)。 详情请看

相关化学品信息

[874479-16-0](#) [87494-17-5](#) [876305-42-9](#) [871329-73-6](#) [己基-B-D-麦芽糖苷](#) [876511-35-2](#) [876717-12-3](#) [87340-25-8](#) [879124-16-0](#) [870703-78-9](#) [873548-10-8](#) [871828-51-2](#) [87075-14-7](#) [876710-64-4](#) [87371-57-1](#) 457

生成时间2015-9-24 0:31:02

