



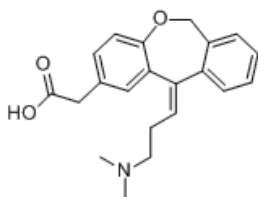
本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[113806-05-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:113806-05-6 基本信息

中文名:	盐酸奥洛他定
英文名:	Olopatadine
别名:	11-((Z)-3-(Dimethyl-amino)propylidene)-6,11-dihydrodibenz[b,e]oxepin-2-acetic acid

分子结构:



分子式:	C ₂₁ H ₂₃ NO ₃
分子量:	337.41
CAS登录号:	113806-05-6

CAS#113806-05-6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113806-05-6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. 113806-05-6](http://www.ichemistry.cn) 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:	奥洛他定(113806-05-6)的用途: 组胺H ₁ 受体拮抗剂。 用于治疗一系列过敏病症包括过敏性鼻炎、皮肤刺激、多形性渗出性红斑和荨麻疹。
-------	---

生产方法及其他:	奥洛他定(113806-05-6)的制法: 无水3-(二甲氨基)丙基三苯膦溴化物氢溴酸盐悬浮于四氢呋喃中, 在0℃和氮气保护下, 滴加1.6mol/L正丁基锂的己烷溶液, 搅拌1h。滴加11-氧-6, 11-二氢二苯并[b, e]氧杂革-2-乙酸的四氢呋喃溶液, 室温搅拌2h。减压浓缩, 加入水, 用乙醚洗后, 以4mol/L盐酸调pH至1, 再用乙醚洗。用10mol/L氢氧化钠调pH至7, 减压蒸出溶剂, 剩余物溶于甲醇, 加入对甲苯磺酸, 回流2h。减压蒸出溶剂, 剩余物用乙酸乙酯提取。提取液用饱和碳酸氢钠溶液和饱和盐水洗, 干燥。过滤, 减压蒸出溶剂, 硅胶柱层析, 得11-(3-二甲氨基丙亚基)-6, 11-二氢二苯并[b, e]氧杂革-2-乙酸甲酯。该酯溶于甲醇和水中, 加入氢氧化钠, 回流水解2h。放置冷却, 用4mol/L盐酸调pH至7, 减压浓缩。剩余物用多孔聚合物HP-20柱层析, 得产物。
----------	---

相关化学品信息

[115282-74-1](#) [N-\(2-噁丙环基甲基\)氨基甲酸叔丁基](#) [111711-82-1](#) [118489-27-3](#) [114282-83-6](#) [111098-36-3](#) [119778-64-2](#) [119108-36-0](#) [119034-10-5](#) [113852-36-1](#) [117666-90-7](#) [110882-65-0](#) [119721-48-1](#) [110-47-4](#) [113225-18-6](#) 468

生成时间2021/4/5 18:17:19