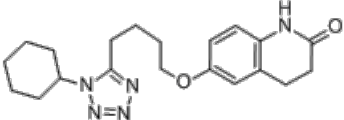




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[73963-72-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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: 73963-72-1 基本信息

中文名:	西洛他唑; 6-[4-(1-环己基-1H-戊四唑-5-基)丁氧基]-3,4-二氢-2(1H)-喹诺酮
英文名:	Cilostazol
别名:	6-[4-(1-Cyclohexyl-1H-tetrazol-5-yl)butoxy]-3,4-dihydro-2(1H)-quinolinone Additional name: 6-[4-(1-Cyclohexyl-5-tetrazolyl)butoxy]-1,2,3,4-tetrahydro-2-oxoquinolinone
分子结构:	
分子式:	C ₂₀ H ₂₇ N ₅ O ₂
分子量:	369.46
CAS登录号:	73963-72-1

CAS#73963-72-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

大连美仑生物技术有限公司 专业从事73963-72-1及其他化工产品的生产销售 0411-82593631、82593920
孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 西洛他唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0712-2580635 15527768836
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 长期供应6-[4-(1-环己基-1H-戊四唑-5-基)丁氧基]-3,4-二氢-2(1H)-喹诺酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

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. 73963-72-1](#) 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

西洛他唑(73963-72-1)的用途:

1. 能明显抑制各种聚集诱导剂引起的小血小板聚集, 且可使聚集块解离, 不引起二次聚集, 对胶原、ADP、花生四烯酸、[月桂酸钠](#)引起的脑循环及末梢循环障碍的模型有明显的抗血栓作用。

2. 用于慢性动脉闭塞性溃疡、疼痛及冷感等局部缺血性疾病。

3. 抗血小板药。

4. 抗凝药。

详细信息参见

西洛他唑(73963-72-1)的生产方法:

以5-[氯](#)-N-环己基戊酰胺为原料。在冰浴冷却下, 往1.75g 5-[氯](#)-N-环己基戊酰胺在15ml [苯](#)的溶液中, 缓慢加入1.9g五氯化磷, 再在室温搅拌1h。在室温和搅拌下, 加入1.4mol/LH3N在11ml苯中的溶液。搅拌过夜后, 再回流2h。减压蒸去溶剂, 剩余物倾入冰水, 用[氯仿](#)提取。提取液依次用水、稀[碳酸氢钠](#)溶液和水洗, [无水硫酸钠](#)干燥。蒸去氯仿后, 剩余物用[异丙醇](#)-水重结晶, 得1.7g 5-(4-[氯](#)丁基)-1-环己基四唑, 为无色针状结晶, 收率87%, 熔点48~49℃。

将3.2g 6-[羟](#)基-3,4-二氢-2(1H)-[喹](#)啉酮和1.4g [氢氧化钾](#)溶于20ml [异丙醇](#), 在回流下, 滴加5.7g上面得到的四唑化合物在15ml [异丙醇](#)中的溶液。继续回流搅拌4h。减压浓缩至干, 剩余物用氯仿提取。提取液依次用1mol/L [氢氧化钠](#)溶液、稀[盐酸](#)和水洗, 无水[硫酸钠](#)干燥。蒸去氯仿, 剩余液用[硅胶](#)层析, 氯仿-[甲醇](#)(30:1)洗脱。然后再用[甲醇](#)-水重结晶, 得6.0g无色针状结晶的西洛他唑, 收率74%, 熔点158~159℃。

西洛他唑(73963-72-1)的用法:

口服：每次100mg，每日2次。

西洛他唑(73963-72-1)的副作用及注意事项：

有皮疹、心悸、头痛、失眠、皮下出血、恶心、呕吐等不良反应。

有出血倾向，肝功能严重障碍者禁用。

详细信息参见

相关化学品信息

[737758-85-9](#) [甲氧苄啶](#) [荧光素双十二酸酯](#) [737-16-6](#) [733045-96-0](#) [73118-37-3](#) [73010-06-7](#) [732979-10-1](#) [73771-84-3](#) [73771-08-1](#) [7330-46-3](#) [7355-51-3](#) [7364-33-2](#) [732-57-0](#) [738-88-5](#) 412

生成时间2016-5-17 11:46:17