



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[171596-29-5](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:171596-29-5 基本信息

中文名:	西力士; 他地那非; 他达那非; (6R-12aR)-6-(1,3-苯并二噁茂-5-基)-2-甲基-2,3,6,7,12,12a-六氢吡嗪并[1',2'-1,6]-吡啶并[3,4-b]吡啶-1,4-二酮
英文名:	Cialis
别名:	(6R,12aR)-6-(1,3-Benzodioxol-5-yl)-2,3,6,7,12,12a-hexahydro-2-methyl-pyrazino[1',2':1,6]pyrido[3,4-b]indole-1,4-dione; Tadalafil
分子结构:	
分子式:	C ₂₂ H ₁₉ N ₃ O ₄
分子量:	389.40
CAS登录号:	171596-29-5

物理化学性质

性质描述:	他达那非(171596-29-5)的性状: 1. 其外观呈白色结晶粉末状。 2. 熔点302~303℃。 3. $[\alpha]_D^{20} + 71.0^\circ$ (c=1.00, 氯仿)。
-------	---

CAS#171596-29-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

随州天丰化工科技有限公司 专业从事171596-29-5及其他化工产品的生产销售 027-88325527

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. 171596-29-5](#) 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:	第二代磷酸二酯酶5抑制剂, 用于治疗男性勃起功能障碍。
生产方法及其他:	他达那非(171596-29-5)的制备方法: D-色氨酸甲酯和3,4-亚甲二氧基苯甲醛溶于二氯甲烷, 在0℃滴加三氟乙酸, 在室温反应4天。加入二氯甲烷, 用饱和碳酸氢钠溶液、水洗, 干燥, 过滤。滤液减压浓缩, 剩余物柱层析, 用97:3的二氯甲烷-乙酸乙酯洗脱, 得(1R,3R)-1,2,3,4-四氢-1-(3,4-亚甲二氧基苯基)-9H-吡啶并[3-,4-b]吡啶-3-羧酸甲酯。该化合物和碳酸氢钠溶于氯仿, 在0℃滴加氯乙酰氯, 搅拌1h。加入氯仿, 在搅拌下滴加水饱和碳酸氢钠溶液。分出有机层, 用水洗至中性, 干燥。过滤, 滤液减压浓缩, 剩余物用乙醚重结晶, 得到的固体悬浮于甲醇, 在室温加入33%甲胺的乙醇溶液, 在50℃和氮气保护下反应16h。减压蒸出溶剂, 剩余物溶于二氯甲烷, 水洗, 干燥, 过滤。滤液浓缩至干, 剩余物柱层析, 再用异丙醇重结晶, 得产物。

相关化学品信息

[1H-咪唑-1-乙酸乙酯](#) [促皮质25肽](#) [3,5-双\(叔丁基\)苯甲醛](#) [176851-48-2](#) [苯膦酸](#) [178483-44-8](#) [\(S\)-4-异丙基-2-噁唑烷酮](#) [顺式-1,2-环己二醇二乙酸酯](#) [顺式N-甲基-N-\(9-十八碳烯酰基\)甘氨酸与三乙醇胺\(1: 1\)的化合物](#) [17145-91-4](#) [175137-69-6](#) [L-苯丙氨酸盐酸盐](#) [4,4'-二溴三联苯](#) [2-氨基-4-甲基-5-氰基嘧啶](#) [173201-92-8](#) [二氯乙酸](#) [硫酸二甲酯](#) [十六醇](#)