



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[150378-17-9](#), 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](#)

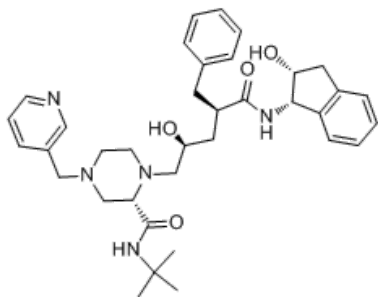
CAS Number:150378-17-9 基本信息

中文名: 茚地那韦;
(1(1S,2R),5(S))-2,3,5-三脱氧-N-(2,3-二氢-2-羟基-1H-茚-1-基)-5-[2-[[[(1,1-二甲基乙基)氨基]羰]羰?

英文名: Indinavir

别名: (1(1S,2R),5(S))-2,3,5-Trideoxy-N-(2,3-dihydro-2-hydroxy-1H-inden-1-yl)-5-(2-(((1,1-dimethylethyl)amino)carbonyl)-4-(3-pyridinylmethyl)-1-piperazinyl)-2-(phenylmethyl)-D-erythro-pentanamide

分子结构:



分子式: C₃₆H₄₇N₅O₄

分子量: 613.80

CAS登录号: 150378-17-9

EINECS登录号: None

CAS#150378-17-9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. 150378-17-9](#) 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: 茚地那韦(150378-17-9)的用途:
本品为抗病毒药。为一种新奇的羟基氨基戊烷酰胺类HIV-1蛋白酶抑制剂, 用于治疗艾滋病。

生产方法及其他: 茚地那韦(150378-17-9)的制备方法:
以1-苯丙酰胺基-2-羟基-2,3-二氢-1H-茚的丙酮缩合物为原料, 在弱碱作用下, 和(S)-(+)-脱水甘油醇甲苯磺酸酯在-25℃反应, 得到的烷基化反应的产物和N-叔丁基哌嗪甲酰胺衍生物在异丙醇中回流, 进行缩合反应; 加入6mol/L盐酸脱去N上的保护基, 最后和3-吡啶羧酰氯反应, 即得产物。

相关化学品信息

[1566-15-0](#) [1508-61-8](#) [15565-25-0](#) [159533-68-3](#) [15719-56-9](#) [150547-38-9](#) [15997-62-3](#) [155028-64-1](#) [15311-20-3](#) [15422-18-1](#) [150711-46-9](#) [5-氨基吡啶](#) [15755-98-3](#) [157131-00-5](#) [2,4-二甲氧基嘧啶-5-甲酸甲酯](#) 444

生成时间2021/1/17 22:11:58