



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[93957-55-2](#), 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:93957-55-2 基本信息

中文名:	氟伐他汀钠; [R*,S*-(E)]-(+/-)-7-[3-(4-氟苯基)-1-(1-甲基乙基)-1-氢-吲哚-2-基]-3,5-二羟基庚-6-烯酸钠
英文名:	Fluvastatin sodium salt
别名:	Sodium (3R,5S,6E)-7-[3-(4-fluorophenyl)-1-(1-methylethyl)-1H-indol-2-yl]-3,5-dihydroxy-6-heptenoate
分子结构:	
分子式:	C <sub>24</sub> H <sub>25</sub> FNNaO <sub>4</sub>
分子量:	433.45
CAS登录号:	93957-55-2

CAS#93957-55-2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93957-55-2及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836  
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 氟伐他汀钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 93957-55-2](#) 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:	氟伐他汀钠(93957-55-2)的用途: HMG-CoA还原酶抑制剂。 用于治疗高脂血症肾病综合征。
生产方法及其他:	氟伐他汀钠(93957-55-2)的生产方法: 对(氯乙酰基)氟苯和N-异丙基苯胺缩合, 得化合物(I)。然后在乙腈中, 三氯氧磷存在下, 和N,N-二甲基氨基丙烯醛反应, 得化合物(II)。化合物(II)在强碱作用下, 和乙酰乙酸甲酯缩合, 再经拆分, 得化合物(III)。在-77~-74℃, 将化合物(III)滴加到硼氢化钠、甲氧基二乙基硼、四氢呋喃和甲醇的混合液中, 搅拌30min; 得到的环状硼酸酯在乙酸乙酯中, 用30%双氧水处理; 再水解得氟伐他汀钠。  间苯三酚经催化氢化得化合物(IV)。与叔丁基二苯基氯硅烷反应得化合物(V), 再氧化为(VI)。经间氯过苯甲酸氧化为(VII), 开环得(VIII)。再氧化为(IX)。(IX)和中间体x缩合得(XI), 脱保护基再水解, 即得氟伐他汀钠。  中间体(X)可从化合物(I)出发, 经甲酰化、还原、氯化, 再和三苯膦作用而得。

相关化学品信息

[苊-4,5,9,10-14C](#) [93891-87-3](#) [93919-55-2](#) [930-94-9](#) [934236-41-6](#) [93384-95-3](#) [93841-63-5](#) [93924-03-9](#) [93906-63-9](#) [93841-15-7](#) [93891-77-1](#) [3-\[4,5-二氧-4-\[\(2-羟基-5-甲基-3-硝基苯基\)-偶氮\]-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1-基\]苯磺酰胺再搜索](#) [93992-66-6](#) [93917-73-8](#) [1,2,5-三甲基吡咯](#) 489

生成时间2021/1/17 15:53:06