



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:75330-75-5 基本信息

中文名:	洛伐司他汀; 洛伐他汀; (S)-2-甲基丁酸-(1S,3S,7S,8S,8aR)1,2,3,7,8,8a-六氢-3,7-二甲基-8-{2-[(2R,4R)-4-羟基-6-氧代-2-四氢吡喃基]-乙基}-
英文名:	Lovastatin
别名:	1, 2, 3, 7, 8, 8a-Hexahydro-3, 7-dimethyl-8-[2-(tetrahydro-4-hydroxy-6-oxo-2H-pyran-2-yl)ethyl]-1-naphthalenyl 2-methylbutanoate
分子结构:	
分子式:	C ₂₄ H ₃₆ O ₅
分子量:	404.54
CAS登录号:	75330-75-5

物理化学性质

熔点:	175°C
水溶性:	0.0004MG/MLAT25°C
性质描述:	白色结晶性粉末。又名脉温宁, 美降脂, 乐瓦停。白色结晶。熔点174.5。易溶于氯仿, 溶于丙酮, 微溶于甲醇, 不溶于水。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#75330-75-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事75330-75-5及其他化工产品的生产销售 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 洛伐司他汀专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应洛伐他汀等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿凡达化学 生产销售(S)-2-甲基丁酸-(1S,3S,7S,8S,8aR)1,2,3,7,8,8a-六氢-3,7-二甲基-8-{2-[(2R,4R)-4-羟基-6-氧代-2-四氢吡喃基]-乙基}-等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

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. 75330-75-5](#) 查看

若您是此化学品供应商, 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:	心血管系统用药, 能阻止动脉硬化的发展、减少心肌梗塞等的发病危险。用于高血脂症的IIa型和IIb型, 用药前必须确定血脂升高并不是由症、肝病或血内蛋白异常所致, 而且最好确定总体血清胆固醇浓度升高所致。用药前和治疗期间, 患者必须坚持标准的低胆固醇饮食。制剂为片剂。
-------	---

洛伐他汀(75330-75-5)的生产方法:

洛伐他汀经发酵得到。可用的菌种有: ①Monascus ruber; ②Monascus purpureus; ③Monascus pilosus; ④Aspergillus terreus; ⑤Penicillium Citruncum。

用Monascus ruber作为菌种时, 其培养液为: 6%葡萄糖、2.5%胨、0.5%玉米浆、0.5%氯化铵。菌种和培养液一起, 在28°C需氧条件下培养10d。过滤取5L滤液, 用5L pH值为3的乙酸乙酯提取。提取液真空浓缩至干, 剩余物溶于100mL苯。过滤除去不溶物, 滤液用100mL 5%碳酸钠水溶液洗2次, 然后和100mL 0.2mol/L氢氧化钠溶液一起在室温下搅拌2h。收集水层, 用6mol/L盐酸调至pH=3后, 用100mL乙酸乙酯提取2次。提取液合并蒸发至干, 得260mg油状物。将该油状物溶于小量苯, 得到的结晶再用丙酮和水的混合液重结晶, 得87mg无色的洛伐他汀结晶, 熔点157~159°C(分解), $[\alpha]_D^{23}+307.6^\circ$ (C=1, 甲醇)。

洛伐他汀(75330-75-5)的用法:

始服剂量为每日20mg, 晚餐时服用。如需调整剂量, 应间隔4周, 最大剂量可至每日80mg, 一次服用或早、晚餐分服。轻、中度高胆固醇血症患者起始剂量是10mg。

洛伐他汀(75330-75-5)的副作用:

生产方法及其他: 本品副作用较轻, 而且短暂, 常见消化不良, 肌痛, 皮疹, 疲乏和口干等。

洛伐他汀(75330-75-5)的药物相互作用:

勿与免疫抑制剂、吉非贝齐和烟酸合用。

洛伐他汀(75330-75-5)的禁忌:

1. 对本品任何组织过敏者。
2. 肝脏活动性病变或血清转氨酶持续升高而无法解释者。
3. 孕妇及哺乳期妇女禁用。

洛伐他汀(75330-75-5)的注意:

1. 有肝病史者慎用。
2. 本品与红霉素合用时应慎用。
3. 使用本品若血清转氨酶逐渐升高应停药。
4. 当与吉非贝齐、烟酸或免疫抑制剂合用时, 肌病发生率增加, 宜减量。
5. 当与口服抗凝药合用时, 可延长凝血酶的时间, 应调整剂量。
6. 不适用于高脂血症I、IV、V型。

相关化学品信息

4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸 三[2-[2-[2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基]乙基]乙基]原硼酸酯 氯乙烯 N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氨基]-丙基氯化铵与丙烯酰胺的聚合物 754-23-4 7510-97-6 75965-35-4 二碘甲烷 甲基磺酸 2-(1-苯并噻吩-3-基)乙酸乙酯 5-乙烯基-2-吡咯烷酮 75667-94-6 759418-47-8 4-羰基-1-苯基环己羧酸甲酯 75427-76-8 氰基硼氢化钠 高锰酸钾 硬脂酸钾 551