



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75330-75-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

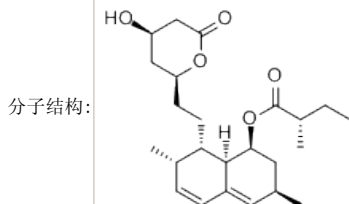
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

#### 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: 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。用于高脂血症的IIa型和IIb型, 用药前必须确定血脂升高并不是由征、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。

生产方法及其他:	<p>洛伐他汀(75330-75-5)的生产方法:</p> <p>洛伐他汀经发酵得到。可用的菌种有: ①Monascus ruber; ②Monascus purpureus; ③Monascus pilosus; ④Aspergillus terreus; ⑤Penicillium Citrunum。</p> <p>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%<a href="#">氯化铵</a>。菌种和培养液一起, 在28℃需氧条件下培养10d。过滤取5L滤液, 用5L Ph值为3的<a href="#">乙酸乙酯</a>提取。提取液真空浓缩至干, 剩余物溶于100ml <a href="#">苯</a>。过滤除去不溶物, 滤液用100ml 5%<a href="#">碳酸钠</a>水溶液洗2次, 然后和100ml0.2mol/L<a href="#">氢氧化钠</a>溶液一起在室温下搅拌2h。收集水层, 用6mol/L <a href="#">盐酸</a>调至Ph=3后, 用100ml <a href="#">乙酸</a>乙酯提取2次。提取液合并蒸发至干, 得260mg油状物。将该油状物溶于少量苯, 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℃(分解), <math>[\alpha]_D^{23}+307.6^{\circ}</math> (C=1, 甲醇)。</p>
	<p>洛伐他汀(75330-75-5)的用法:</p> <p>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。</p>
	<p>洛伐他汀(75330-75-5)的副作用:</p> <p>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。</p>
	<p>洛伐他汀(75330-75-5)的药物相互作用:</p> <p>勿与免疫抑制剂、吉非贝齐和烟<a href="#">酸</a>合用。</p>
	<p>洛伐他汀(75330-75-5)的禁忌:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 对本品任何组织过敏者。</li><li>2. 肝脏活动性病变或血清转氨酶持续升高而无法解释者。</li><li>3. 孕妇及哺乳期妇女禁用。</li></ol> <p>洛伐他汀(75330-75-5)的注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 有肝病史者慎用。</li><li>2. 本品与红霉素合用时应慎用。</li><li>3. 使用本品若血清转氨酶逐渐升高应停药。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>6. 不适用于高脂血症I、IV、V型。</li></ol>
相关化学品信息	
<a href="#">4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸</a> <a href="#">三[2-[2-[2-[2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基]乙氧基]乙基]]原硼酸酯</a> <a href="#">氯乙烯</a> <a href="#">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</a> <a href="#">754-23-4</a> <a href="#">7510-97-6</a> <a href="#">75965-35-4</a> <a href="#">二碘甲烷</a> <a href="#">甲基磺酸</a> <a href="#">2-(1-苯并噻吩-3-基)乙酸乙酯</a> <a href="#">5-乙烯基-2-吡咯烷酮</a> <a href="#">75667-94-6</a> <a href="#">759418-47-8</a> <a href="#">4-羧基-1-苯基环己羧酸甲酯</a> <a href="#">75427-76-8</a> <a href="#">氨基硼氢化钠</a> <a href="#">高锰酸钾</a> <a href="#">硬脂酸钾</a> 551	