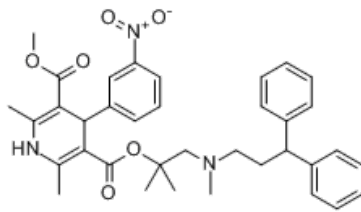




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[100427-26-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:100427-26-7 基本信息

中文名:	乐卡地平; 1,4-双氢-2,6-二甲基-4-(3-硝基苯基)-3,5-吡啶二羧酸2-[(3,3-二苯丙基)甲氨基]-1,1-二甲基乙基甲?
英文名:	Lercanidipine
别名:	Methyl [2-(3,3-diphenylpropyl-methyl-amino)-1,1-dimethyl-ethyl] 2,6-dimethyl-4-(3-nitrophenyl)-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate
分子结构:	
分子式:	C ₃₆ H ₄₁ N ₃ O ₆
分子量:	611.73
CAS登录号:	100427-26-7

物理化学性质

熔点:	118-120°C
性质描述:	乐卡地平(100427-26-7)的性状: 盐酸乐卡地平 柠檬色的微晶粉末, 无臭无味。 易溶于 氯仿 或 甲醇 , 几乎不溶于 水 。 熔点186~188°C。 在 辛醇 、水之间的分配系数为6.4。

CAS#100427-26-7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. 100427-26-7](#) 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:	乐卡地平(100427-26-7)的用途: 第三代 二氢吡啶类 钙通道阻滞剂。 在欧洲杏品用于各型高血压; 在英国只用于轻中度高血压。
生产方法及其他:	乐卡地平(100427-26-7)的制法: 2,6-二甲基-5-甲氧基羰基-4-(3- 硝基苯基)-1,4-二氢吡啶-3-羧酸溶于无水 二氯甲烷 和无水 二甲基甲酰胺 中, 在氮气保护下, 滴加 氯化亚砷 , 并控制温度为-4~+1°C, 滴毕搅拌1h。在-10~0°C下, 滴加2,N-二甲基-N-(3,3-二苯基丙基)-1-氨基-2-醇的无水 二氯甲烷 溶液, 滴毕, 在0°C搅拌3h后, 再在室温放置18~20h。减压蒸出溶剂, 剩余物溶于 乙酸乙酯 , 依次用饱和盐水和10% 碳酸钠 溶液、饱和盐水和1mol/L盐酸和饱和盐水洗。干燥, 过滤, 滤液中加入 碳 , 再过滤。滤液减压浓缩, 加入盐酸乐卡地平晶种, 在0~5°C放置1d。过滤, 无水 乙醇 重结晶, 得盐酸乐卡地平。

相关化学品信息

[102520-97-8](#) [103614-40-0](#) [10586-78-4](#) [104775-00-0](#) [104886-23-9](#) [4-甲砒基苯乙酮](#) [102830-99-9](#) [101116-78-](#)
[3](#) [103150-17-0](#) [100208-36-4](#) [101066-60-8](#) [10586-87-5](#) [生物苯呋菊酯](#) [108288-50-2](#) [107369-99-3](#) 451

生成时间2021/3/16 13:53:50