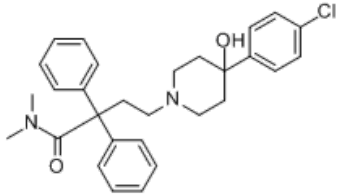




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[53179-11-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:53179-11-6 基本信息

中文名:	洛哌丁胺; 氯苯哌丁胺; 4-[4-(4-氯苯基)-4-羟基哌啶-1-基]-N,N-二甲基-2,2-二苯基丁酰胺
英文名:	Loperamide
别名:	4-[4-(4-Chlorophenyl)-4-hydroxypiperidin-1-yl]-N,N-dimethyl-2,2-di(phenyl)butanamide
分子结构:	
分子式:	C ₂₉ H ₃₃ ClN ₂ O ₂
分子量:	477.04
CAS登录号:	53179-11-6
EINECS登录号:	258-416-5

物理化学性质

性质描述: 该品常用其**盐酸盐** (C₂₉H₃₃ClN₂O₂ · HCl [34552-83-5])、哌丁胺**盐酸**为白色至微黄色结晶性粉末, 熔点222-223℃。易溶于**甲醇**、**氯仿**、**冰醋酸**、溶于**乙醇**、DMF, 难溶于水、**异丙醇**、**丙酮**, 不溶于**乙醚**。

CAS#53179-11-6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. 53179-11-6 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: 洛哌丁胺为**苯基哌啶**类止泻药, 具有长效作用, 用于治疗功能性腹泻以及因胃肠切除或肠器质性损害等引起腹泻, 疗效甚佳。小鼠口服LD50为105mg/kg, 大鼠(7d)为185mg/kg。

生产方法及其他: 以二**苯乙腈**为原料, 在氨基钠存在下与**环氧乙烷**反应后用盐酸水解, 再在室温下用48HBr-HAc开环, 经**氯化**、**二甲胺化**后与4-对氯苯基-4-羟基哌啶在甲基异丁基酮及**碳酸钠**存在下缩合制得洛哌丁胺。以二**苯乙腈**计, 总收率13.4。

相关化学品信息

[53243-60-0](#) [53643-14-4](#) [6-溴-2,2-二甲基己腈](#) [5332-60-5](#) [5350-51-6](#) [4-氨基苯甲酰肼](#) [5345-98-2](#) [己二酸与5-氨基-1,3,3-三甲基环己烷甲胺、1,2-乙二醇和5-异氰酸根合-1-\(异氰酸根合甲基\)-1,3,3-三甲基环己?](#) [5369-93-7](#) [5346-29-2](#) [53959-45-8](#) [2-氨基-3,5-二氯苯甲醛](#) [4-溴-2,6-二氯苯甲醛](#) [4-氯苯甲酸肼](#) [5394-69-4](#) 480

生成时间2021/3/14 22:23:12