



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[50679-08-8](#), 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](#)

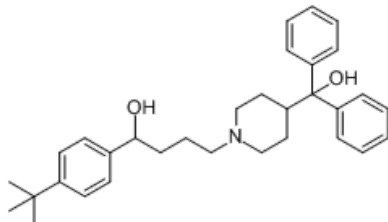
CAS Number:50679-08-8 基本信息

中文名: 特非那定;
alpha-[4-叔丁基苯基]-4-(羟基二苯基甲基)-1-哌啶丁醇

英文名: Terfenadine

别名: alpha-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]-4-(hydroxydiphenylmethyl)-1-piperidinebutanol

分子结构:

分子式: C₃₂H₄₁NO₂

分子量: 471.67

CAS登录号: 50679-08-8

EINECS登录号: 256-710-8

物理化学性质

熔点: 145-152°C

水溶性: 0.001G/100ML (30°C)

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#50679-08-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

安耐吉化学 专业从事**50679-08-8**及其他化工产品的生产销售 021-58432009

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 特非那定专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

四川省维克奇生物科技有限公司 长期供应**alpha-[4-叔丁基苯基]-4-(羟基二苯基甲基)-1-哌啶丁醇**等化学试剂, 欢迎垂询报价 18116577057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. 50679-08-8](#) 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:

特非那定 (50679-08-8) 的用途:

1. 新型抗组胺药, 有特异的外周H₁受体拮抗作用, 且没有抗5-羟色胺、抗胆碱能和抗肾上腺素能的作用。
2. 适用于季节性过敏性鼻炎(花粉症)、常年性过敏性鼻炎、急慢性荨麻疹等的治疗。
3. 抗组胺药, 用于过敏性鼻炎、荨麻疹、过敏性皮肤病等。

生产方法及其他:

特非那定 (50679-08-8) 的生产方法:

α, α-二**苯基**-4-哌啶基**甲醇** (107g, 0.4mol)、1-[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-4-**氯**-1-丁酮 (105g, 0.44mol)、**碳酸氢钾** (70g, 0.7mol) 和 0.1g **碘化钾** 在 600ml **甲苯** 中, 搅拌回流 60h。反应液乘热过滤, 滤液冷却后和过量的 **氯化氢乙醚** 溶液作用。过滤收集产生的沉淀, 用 **甲醇-异丙醇** (5: 12) 重结晶, 得 78.4g 化合物 (I), 收率

24%。 化合物(I) (60g, 0.12mol)溶于1.2L甲醇,加入氢氧化钾的甲醇溶液至反应液呈碱性。然后冷至0℃,在搅拌下分批加入硼氢化钾 (5g, 0.132mol)。移去冷却,搅拌1h。在蒸汽浴上减压浓缩,得到固体剩余物。该固体用水洗后,以丙酮重结晶2次,得34.4g特非那定,收率61.5%。 特非那定 (50679-08-8)的药理毒理: 特异H1受体阻断剂。在抗组胺有效剂量下,本品及其代谢产物均不易透过血脑屏障,故极少有中枢抑制作用。 特非那定 (50679-08-8)的药代动力学: 口服本品胃肠吸收良好。口服60mg,1~2小时开始呈现抗组胺作用,3~4小时达到高峰,可维持12小时以上。吸收后主要分布在肺和肝脏、肾、肾上腺、唾液腺和脾脏浓度较高,脑、血及胃肠道浓度较低,半衰期20~25小时,60%随粪便排泄,40%随尿液排出。 特非那定 (50679-08-8)的适应症: 用于季节性和非季节性过敏性鼻炎、荨麻疹及枯草热的治疗。 特非那定 (50679-08-8)的用法用量: 口服:成人及12岁以上者,一次60mg,一日2次;6~12岁儿童,一次30mg,一日2次,或遵医嘱。 特非那定 (50679-08-8)的不良反应: 1. 心血管系统,极少出现严重的不良反应:如室性快速心律失常,低血压,晕厥、心脏QT间期延长乃至心跳停止、死亡。根据国外文献报导罕见有下列不良反应发生。如:室性心律不齐、尖端扭转性室速(Torsade de points)、室性心动过速、心室颤动、心跳骤停、低血压、心房扑动、晕厥、眩晕、QTC间期延长等,以上反应多数由于药物相互作用引起。 2. 胃肠道系统:如胃部不适,恶心、呕吐、食欲增加、大便习惯改变。 3. 其他:如口干、鼻干、咽干、咽痛、咳嗽、皮肤潮红、瘙痒、皮疹等。 特非那定 (50679-08-8)的禁忌: 1. 对本品过敏者禁用。 2. 有明显肝功能损害者禁用。 3. 有器质性心脏病的病人禁用,尤其是有房室传导阻滞、先天性QT间期延长综合征。 特非那定 (50679-08-8)的注意事项: 1. 有心脏病及电解质异常(如低钙、低钾、低镁)及甲状腺功能低下的病人慎用。 2. 服用某些抗心律失常药及精神类药物的病人慎用。 3. 司机及机器操作者慎用。 特非那定 (50679-08-8)的药物相互作用: 禁忌与三唑类抗真菌药(如酮康唑、伊曲康唑等)、与某些大环内酯类抗生素如(克拉霉素、红霉素、竹桃霉素等)以及严重损伤肝脏功能的其他药物合用。	
相关化学品信息	
4'-溴-2'-羟基-5'-甲基苯乙酮,97%50-08-8阿米替林50270-32-150678-27-850656-85-45032-11-116-三十一酮5097-99-450402-52-3(+)-3-羧基-2,2,5,5-四甲基吡咯烷基-1-醇501015-25-42-溴-gamma-丁内酯50444-86-	

5 (S)-(-)-3-吡啶-1-乙醇 452

生成时间2021/3/7 7:21:37