



本PDF文件由 爱化学 免费提供, 全部信息请点击[104713-75-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

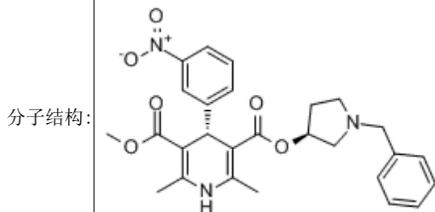
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:104713-75-9 基本信息

中文名: 巴尼地平;  
(4S)-2,6-二甲基-4-(间硝基苯基)-1,4-二氢吡啶-3,5-二羧酸(3S)-1-苄基-3-吡咯烷基-甲基酯

英文名: Barnidipine

别名: (+)-(3'S,4S)-1-Benzyl-3-pyrrolidinyl methyl 1,4-dihydro-2,6-dimethyl-4-(3-nitrophenyl)-3,5-pyridinedicarboxylate



分子式: C<sub>27</sub>H<sub>29</sub>N<sub>3</sub>O<sub>6</sub>

分子量: 491.54

CAS登录号: 104713-75-9

CAS#104713-75-9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. 104713-75-9](#) 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: 巴尼地平(104713-75-9)的用途:  
1. 钙拮抗剂。  
2. 用于高血压症, 肾性高血压。

生产方法及其他: 巴尼地平(104713-75-9)的制法:  
J-硝基苯甲醛和1-苄基-3-乙酰乙酰氧基吡咯烷及2-氨基-2-丁烯酸甲酯, 在异丙醇中加热, 得巴尼地平。

巴尼地平(104713-75-9)的药效学:  
为二氢吡啶类钙拮抗药。可舒张血管, 增加冠脉流量, 使血压下降, 作用强而持久, 可持续24小时。口服后吸收良好, 1~6小时后达血药浓度峰值。

本品为强效、长效二氢吡啶类钙拮抗剂抗高血压药。具有较强的抑制钙离子内流, 使细胞中钙离子减少, 从而使血管松弛、扩张, 降低外周血管阻力而发挥显著的降压作用, 其作用强度为尼卡地平的5倍。

巴尼地平(104713-75-9)的药动学:  
口服吸收良好, 口服后1~1.6h起效, 口服10mg/kg, c<sub>Max</sub>为3~4.4ng/ml, 降压作用可维持10h以上; 分布较广泛, 肾、肝和胃组织中分布浓度较血浆中高, 大脑中最低; 在肝脏代谢, 消除较慢, 但在其它器官中消除较快, 重复给药无蓄积作用, 代谢产物由粪排泄。

巴尼地平(104713-75-9)的临床应用:  
用于轻、中、重度高血压的治疗, 与β-阻滞剂抗类高血压药或利尿药合用可增强疗效。

**巴尼地平(104713-75-9)的毒副作用:**

本品毒副作用小,有良好的耐受性,较常见的不良反应有面红、头痛、心悸及轻微的低血压和脉搏加快等。

**巴尼地平(104713-75-9)的适应症:**

高血压。

用法用量:口服:5~15mg/次,1次/d。

制剂与规格:每粒胶囊含本品 5、10、15mg三种规格。

**巴尼地平(104713-75-9)的禁用慎用:**

患有严重肝功能障碍者用药应慎重。老年患者不宜过分降低血压,给药应从低剂量开始,并应在小心监护下服用。

孕妇或可能怀孕的妇女不宜服用,因为已有报导,本品可抑制胎儿生长发育并可进入动物的乳汁中。因此,授乳妇女也不宜服用本品,必需服用时,应劝告患者停止授乳。本品对儿童的安全性尚未确定。

**巴尼地平(104713-75-9)的不良反应:**

转氨酶、尿酸、[尿素氮](#)和肌酐可能升高,发生这类情况应停止用药。若出现高敏反应(红斑、皮疹或黄疸)应停药。其它可能发生的不良反应,包括恶心、呕吐、便秘、发热、颜面潮红、心悸、[水肿](#)、无力、不适、头痛、胸部压迫感、眩晕、耳鸣和血清肌酸[磷酸](#)激酶(CRK)升高。

**巴尼地平(104713-75-9)的相互作用:**

本品与其它抗高血压药物并用可使药效增强。已有报告,其它钙拮抗剂如[硝苯吡啶](#)可使地高辛的血浆浓度升高。还有报告,这类药物与西咪替丁伍用可导致药效增强。

相关化学品信息

[109345-94-0](#) [102780-88-1](#) [8-氯-1-环丙基-6,7-二氟-1,4-二氢-4-氧代喹啉-3-羧酸](#) [1-己炔-3-醇](#) [102429-76-5](#) [109075-62-9](#)  
[10-05-9](#) [105583-03-7](#) [10234-76-1](#) [4,4'-二\[\(2-羟基-1-萘基\)偶氮\]-\[1,1'-联苯\]-2,2'-二磺酸二钠盐](#) [10378-22-0](#) [1006-24-2](#)  
[109812-64-8](#) [1,5-己二烯-3,4-二醇](#) [4-羟基-3,5-二硝基苯乙酸](#) 502

生成时间2021/3/9 11:35:33