



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[87679-37-6](#), 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](#)

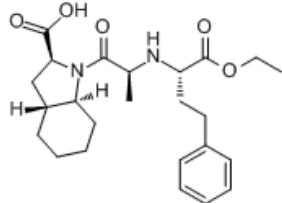
CAS Number:87679-37-6 基本信息

中文名: 群多普利;
(2S, 3aR, 7aS)-1-[(2S)-2-[[[(1S)-1-乙氧基甲酰-3-苯基-丙基]氨基]丙酰基]-2, 3, 3a, 4, 5, 6, 7, 7a-八氢?

英文名: Trandolapril

别名: (2S, 3aR, 7aS)-1-[(2S)-2-[[[(1S)-1-Ethoxycarbonyl-3-phenyl-propyl]amino]propanoyl]-2, 3, 3a, 4, 5, 6, 7, 7a-octahydroindole-2-carboxylic acid

分子结构:

分子式: C₂₄H₃₄N₂O₅

分子量: 430. 54

CAS登录号: 87679-37-6

CAS#87679-37-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

大连美仑生物技术有限公司 专业从事87679-37-6及其他化工产品的生产销售 0411-82593631、82593920

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 群多普利专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0712-2580635 15527768836

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. 87679-37-6](#) 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:

群多普利(87679-37-6)的用途:

新型不含巯基的血管紧张素转化酶抑制剂, 作用迅速而持久。
用于轻至中度高血压。

生产方法及其他:

群多普利(87679-37-6)的生产方法:

N-[1(S)-乙氧羰基]-3-苯丙基-(S)-丙氨酸和八氢吡啶-2(S)-羧酸苄酯在含N-乙基吗啉的二甲基甲酰胺溶剂中, 在二环己基碳化二亚胺(DCC)和1-羟基苯并三唑作用下, 进行酰化反应, 得到的化合物再氢解得到群多普利。

化合物(I)和化合物(II)在含N-乙基吗啉的二甲基甲酰胺溶剂中, 在二环己基碳化二亚胺(DCE)和1-羟基苯并三唑作用下, 缩合得到化合物(III)。然后氢解得到群多普利。

群多普利(87679-37-6)的药理作用:

泉多普利通过抑制血管紧张素转化酶(ACE)而维持长效的抗高血压作用, 并能抑制血管紧张素诱导的血压升高反应, 减退心脏肥大, 降低左心室重量和右心室的血管紧张素 II (AGT II) 浓度, 但对血浆的AGT II 浓度并无影响。

群多普利(87679-37-6)的适应症:

本品适用于治疗各种程度的高血压病, 有效率为60%~70%, 相当于阿替洛尔或硝苯地平缓释制剂。其特点为末次给药后作用可维持48h以上, 无停药后的血压反跳。1日给药1次时血压波动小。目前用作为高血压病治疗的二至三线药。

群多普利(87679-37-6)的用法用量： 口服，每次0.5~2mg，每日1次。每日剂量不宜超过2mg，因超过2mg疗效不再增加而刺激肾素分泌的作用明显增强。 1. 泉多普利不受食物影响，饭前饭后服用均可。 2. 治疗高血压时单一剂量是每日 2mg。治疗2~4周后必要时可加倍剂量。肾功能不全者的老年人剂量不须调整。 3. 先用过利尿药的，剂量应从 0.5mg开始。 4. 肾衰病人，如果肌酐清除率<30ml/min，剂量以0.5mg/d 始服。必要时可增至单一剂量每日1mg。 群多普利(87679-37-6)的禁忌症： 肾衰病人如肌酐清除率<30ml/min，剂量应酌减。 肝功不全者的血药浓度将升高，故用药需从0.5mg开始，并根据治疗反应调整剂量。 孕期及哺乳期妇女禁用。 药物性高血压患者或因服用ACE抑制剂引起的血管神经性水肿的患者禁用。 群多普利(87679-37-6)的药物相互作用： 与利尿药合用可提高疗效，但需注意血压下降过低。	
相关化学品信息	
布罗曼坦	877160-63-9
877036-29-8	871329-64-5
碘氟醇	875-61-6
872726-34-6	87922-67-6
870849-56-2	4-
环己烯-1,2-二羧化二异癸酯	879562-70-6
87223-77-6	870718-11-9
874990-59-7	87308-03-0
441	

生成时间2021/1/20 22:16:16