

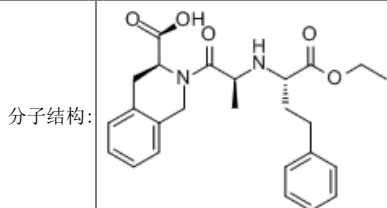


本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[85441-61-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:85441-61-8 基本信息

中文名:	喹那普利; 2-[2-(1-乙氧羰基-3-苯丙基)-L-丙氨酰]-1,2,3,4-四氢-3-异喹啉羧酸
英文名:	Quinapril
别名:	2-[2-(1-Ethoxycarbonyl-3-phenyl-propyl)aminopropanoyl]-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline-3-carboxylic acid



分子式:	C ₂₅ H ₃₀ N ₂ O ₅
分子量:	438.52
CAS登录号:	85441-61-8

物理化学性质

熔点: 120-130°C

安全信息

安全说明:
S22: 不要吸入粉尘。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#85441-61-8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. 85441-61-8 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:	<p>喹那普利(85441-61-8)的用途:</p> <p>血管紧张素转化酶抑制剂, 强效及特异性高。 用于治疗对标准疗法无效或有副作用的各级原发性高血压, 和强心苷或利尿剂联用治疗充血性心力衰竭。</p>
生产方法及其他:	<p>喹那普利(85441-61-8)的生产方法:</p> <p>化合物(I)和化合物(II)缩合, 得到化合物(III)。(III)经三氟乙酸酐水解, 得化合物(IV)。(IV)经拆分, 得其光学异构体后, 再和四氢-3-异喹啉羧酸苄酯缩合, 得化合物(V)。(V)氢化脱去苄基, 即得喹那普利。喹那普利溶于含气体氯化氢的冰乙酸中, 搅拌2h 20min, 然后用二甲苯稀释, 过滤得复盐。将此有光泽的固体溶于60°C的乙腈, 得到的产物在50°C于真空下干燥16h, 得盐酸喹那普利, 收率91.2%。</p> <p>喹那普利(85441-61-8)的药动学:</p> <p>口服约有60%被迅速吸收。在肠和肝中转变成有活性的喹那普利拉(quinaprilat)。口服后在1.4~1.5h血药浓度达峰值。终末半衰期25h(因与组织内的转换酶亲和力高)。由肾清除约61%、粪中排出约37%。蛋白结合率约为35%。本品作用开始较快, 最大降压作用出现在口服后2~6h。</p>

喹那普利(85441-61-8)的适应症:

中、重度高血压,充血性心力衰竭。

喹那普利(85441-61-8)的不良反应:

常见胸痛、心动过速、眩晕、头痛、疲乏、咳嗽、心悸。

亦有低血压、腹痛、瘙痒、皮疹、血管神经性水肿、感觉异常、肌肉痉挛、阳痿、肾功能损害等。

喹那普利(85441-61-8)的用法用量:

口服剂量为10~80mg/d,分1~2次服用。

初始剂量: 5mg, Qd.

相关化学品信息

[858679-40-0](#) [857283-95-5](#) [85514-85-8](#) [855234-75-2](#) [三\(2,6-二甲氧基苯基\)磷](#) [N-Boc-L-4-溴苯丙氨酸](#) [85883-85-](#)
[8](#) [\(C8-18饱和、C18不饱和\)脂肪酸、三羟甲基丙烷的酯化物](#) [855766-92-6](#) [85045-34-7](#) [856639-96-8](#) [850349-64-3](#) [852180-](#)
[64-4](#) [85959-29-1](#) [85928-57-0](#) 479

生成时间2021/1/22 16:10:03