

论文

1-(2-羟基-3-芳氧基丙基)-4-芳酰基哌嗪的合成

范云鹤;嵇耀武;黄志新;陈恒昌

郑州大学化学系

摘要:

根据拼合原理,设计并合成了19个1-(2-羟基-3-芳氧基丙基)-4-芳酰基哌嗪类化合物。对其中8个化合物I₁~I₈进行了药理试验,发现它们有明显的降压活性及 α -受体阻滞活性。

关键词: 抗高血压 哌嗪衍生物

SYNTHESES OF 1-(2-HYDROXY-3-ARYLOXYPROPYL)-4-AROYLPIPERAZINES

FAN Yun-Ge; JI Yao-Wu; HUANG Zhi-Xin and CHEN Heng-Chang

Abstract:

Nineteen 1-(2-hydroxy-3-aryloxypropyl)-4-arylpiperazines were designed according to synbiotic approach and then synthesized. Eight of them (from I₁ to I₈) were subjected to preliminary pharmacological assay. They were shown to have α -adrenergic blocking and hypotensive activities.

Keywords: Piperazine derivatives Antihypertensive drug

收稿日期 1986-03-05 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 吴珉;谢美华;赵德元;陈光远;王毅诚;孔华.血管紧张素转化酶抑制剂——卡托普利酯类衍生物的合成和药理作用[J]. 药学报, 1988,23(12): 890-894
2. 陈耀明;蔡纯一;龚康孙.N-(4-乙氧羰基-4-取代丁酰基)-N-取代甘氨酸的合成[J]. 药学报, 1989,24(12): 887-894
3. 谢美华;吴珉;赵德元;王毅诚;孔华.巯甲丙脯酸(captopril)酯类衍生物的合成和药理作用[J]. 药学报, 1984,19(5): 357-360
4. 谢美华;钟安安;张贤骅.抗高血压药物2-亚氨基-3-(β -羟基苯乙基)-噻唑烷衍生物的合成[J]. 药学报, 1983,18(2): 147-150
5. 谢美华;宋悟生.抗高血压药物——噻吩、呋喃、苯骈呋喃季铵盐和胍类衍生物的合成[J]. 药学报, 1982,17(3): 229-232

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(247KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 抗高血压
- ▶ 哌嗪衍生物

本文作者相关文章

- ▶ 范云鹤
- ▶ 嵇耀武
- ▶ 黄志新
- ▶ 陈恒昌

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 5240