



中国精品科技期刊 | 中国高校精品科技期刊 | 中国中文核心期刊

中国药科大学学报

JOURNAL OF CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY

站内搜索

中文标题 从 1958 到 2012

提交

最新录用

更多>>

- 稳定沉默TRB3细胞模型及TRB3启动子报告基因的建立
- 柴胡醋制前后柴胡皂苷a、b2、c、d的LC-MS/MS法测定及比较
- 喷雾干燥氯诺昔康自微乳化制剂的制备及理化性质研究

1,2,4-噁二唑-苯氧烷基取代的异噁唑衍生物的合成及抗病毒活性

[点此下载全文](#)

引用本文: 曹金明,吴艳俊,朱崇全,黄文龙.1,2,4-噁二唑-苯氧烷基取代的异噁唑衍生物的合成及抗病毒活性[J].中国药科大学学报(中文版),2011,42(4):299-304

摘要点击次数: 224

全文下载次数: 209

作者	单位
曹金明	中国药科大学新药筛选中心
吴艳俊	中国药科大学新药筛选中心
朱崇全	江苏省药物研究所
黄文龙	中国药科大学新药筛选中心

中文摘要:对普来可那利结构修饰,合成了6个1,2,4-噁二唑-苯氧烷基取代的异噁唑衍生物(10a~10f),结构均经IR、MS和¹H NMR确证。测定所有目标化合物抗人鼻病毒N32的活性,初步药理活性实验结果表明,6个化合物抗人鼻病毒N32活性均强于阳性对照药物普来可那利,值得进一步研究。

中文关键词:1,2,4-噁二唑-苯氧烷基取代的异噁唑;合成;抗病毒活性

Synthesis and anti-virus activities of 1,2,4-oxadiazole-phenoxy alkyl-isoxazole derivatives

Abstract:The structure of pleconaril was modified,and six 1,2,4-oxadiazole-phenoxy alkyl-isoxazole derivatives were synthesized.The structures of all novel compounds were determined by IR,MS and ¹H NMR.Inhibitory effect of these compounds on human rhinoviruses N32 *in vitro* was evaluated.The preliminary results showed that the inhibitory effect of the six compounds on human rhinoviruses N32 was stronger than that of pleconaril.Compounds 10a-10f are promising compounds worthy of further study.

keywords:1,2,4-oxadiazole-phenoxy alkyl-isoxazole:synthesis:anti-virus activity

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有:《中国药科大学学报》编辑部 苏ICP备11026256号

地址:江苏省南京市童家巷24号(210009) 电话:025-83271566,83271562 传真:025-83271279 E-mail:cpuxuebao@sohu.com;cpuxuebao@yahoo.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司

