

论文

拟胆碱莨菪烷类生物碱的合成及其生物活性

丁维功;杨丽敏;于月梅

上海第二医科大学化学教研室,上海200025

摘要:

关键词: 包公藤甲素类似物 拟胆碱莨菪烷 拟胆碱活性

THE SYNTHESIS AND BIOACTIVITIES OF CHOLINERGIC TROPANE ALKALOIDS

WG Ding; LM Yang and YM Yu

Abstract:

Ten analogs of baogongteng A, the natural cholinergic tropane alkaloid isolated from *Erycibe obtusifolia* Benth, were designed and synthesized. The tropane skeleton was kept unchanged, while the substituting groups on N and C₃ were modified. In myotic experiments in rabbits 3-paramethyl benzoyloxy- 6-acetoxy nortropane (4), 3-propionyloxy- 6-acetoxy nortropane (5), and 3-isobutyryloxy-6-acetoxy nortropane(6) showed cholinergic activities.

Keywords: Cholinergie tropane Cholinergie activities Analogs of baogongteng A

收稿日期 1992-05-04 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. 杨丽敏;王惠宁.手性包公藤甲素类似物的制备及其生物活性[J]. 药学报, 1998,33(11): 832-835

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反 馈 人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反			

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (228KB)
- [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

- 包公藤甲素类似物
- 拟胆碱莨菪烷
- 拟胆碱活性

本文作者相关文章

- 丁维功
- 杨丽敏
- 于月梅

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

馈
标
题

验证码

7890