

论文

手性包公藤甲素类似物的制备及其生物活性

杨丽敏;王惠宁

上海第二医科大学化学教研室,上海200025

摘要:

用化学拆分技术制备了8个手性包公藤甲素类似物,经兔眼缩瞳或扩瞳试验表明,其中(-)-3 α -对甲苯磺酰氧基-6 β -乙酰氧基莨菪烷有拟胆碱作用,(+)-3 α -苯甲酰氧基-6 β -乙酰氧基莨菪烷和(+)-3 α -对氯苯甲酰氧基-6 β -乙酰氧基莨菪烷有抗胆碱作用。

关键词: 包公藤甲素类似物 手性 拟胆碱能 抗胆碱能

THE PREPARATION AND BIOACTIVITIES OF CHIRAL ANALOGS OF BAOGONGTENG A

Yang Liming and Wang Huining

Abstract:

Eight chiral analogs of baogongteng A were prepared from (\pm)-3 α -hydroxy-6 β -acetoxytropane by chemical resolution. In myotic or mydriatic tests in rabbits, (-)-3 α -paramethyl benzenesulfonyloxy-6 β -acetoxytropane showed cholinergic activities, while (+)-3 α -benzoyloxy-6 β -acetoxytropane and (+)-3 α -parachloro benzoyloxy-6 β -acetoxytropane showed anticholinergic activities.

Keywords: Chiral Cholinergic activity Anticholinergic activity Analogs of baogongteng A

收稿日期 1997-11-26 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. 丁维功;杨丽敏;于月梅.拟胆碱莨菪烷类生物碱的合成及其生物活性[J]. 药学报, 1993,28(4): 302-306

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.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF (505KB)
- [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
- 手性
- 拟胆碱能
- 抗胆碱能

本文作者相关文章

- 杨丽敏
- 王惠宁

PubMed

- 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" value="6778"/>

