

论文

胆碱能M受体拮抗剂:2 α -(2',2'-二取代基-2'-羟基乙氧基)托品烷光学异构体合成

王林;恽榴红;张其楷

军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850

摘要:

关键词: 2 α -托品醚 光学异构体 M受体拮抗剂 反相高效液相色谱法

SYNTHESIS OF OPTICAL ISOMERS OF 2 α -(2',2'-DISUBSTITUTED-2'-HYDROXYETHOXY)TROPANE AS POTENTIAL M-RECEPTOR ANTAGONISTS

L Wang; LH Yun and QK Zhang

Abstract:

Eight 2 α -(2',2'-disubstituted-2'-hydroxyethoxy) tropanes(2) were prepared by reactions of enantiomeric and racemic 2 α -tropanols with 1,1-disubstituted oxiranes. The optical purity of these diastereoisomers was analyzed by RP-HPLC. The results of preliminary screening indicated that the stereochemical variations of these isomers exhibited great influence on the binding affinity for rat brain M-receptor. Compounds with 2' R configuration for the tertiary carbon showed greater activity.

Keywords: Optical isomers M-receptor antagonists RP-HPLC 2 α -tropane ethers

收稿日期 1995-09-05 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

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 (222KB)
- [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

- 2 α -托品醚
- 光学异构体
- M受体拮抗剂
- 反相高效液相色谱法

本文作者相关文章

- 王林
- 恽榴红
- 张其楷

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4015"/>

