

论文

长效镇痛药14-羟基可待因酮和14-羟基吗啡酮肼类衍生物的合成

刘懋勤;迟传金;郭幼梅;朱淬砺

上海第一医学院药理学系

摘要:

关键词: 镇痛药 可待因酮 吗啡酮

SYNTHESIS OF LONG-ACTING ANALGETIC HYDRAZONE DERIVATIVES OF 14-HYDROXYCODEINONE AND 14-HYDROXYMORPHINONE

LIU Mao-qin; CHI Chuan-Jin; GUO You-mei and ZHU Cui-li

Abstract:

Five hydrazone derivatives of 14-hydroxycodeinone and 14-hydroxymorphinone were synthesized and evaluated *in vivo* as potential analgetic agents. Among them, 14-hydroxymorphinone hydrazone (III-d) was selected for further study. It was nearly as potent as morphine with 4 fold duration of action.

Keywords: Codeinone Morphinone. Analgetics

收稿日期 1982-05-08 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. 刘晓平;宋建国.曲马多在小鼠体内的时间药理学[J]. 药学报, 2001,36(8): 561-564
2. 李建国;李灵源;金荫昌;虞鑫红;刘懋勤.一种新的阿片受体不可逆激动剂7 α -二(β -氯乙基)胺甲基-6,14-乙撑撑基四氢奥利文的药理研究[J]. 药学报, 1989,24(5): 321-325
3. 郭忠武;屠世忠;李万亥;陈洁.肌松药物巴氯芬类似物的合成及其构效关系的研究[J]. 药学报, 1990,25(1): 11-11
4. 陈勇;韩凤梅;袁倬斌.5种解热镇痛药的胶束电动毛细管色谱分离研究[J]. 药学报, 1996,31(8): 637-640
5. 蒋莹;赵志城;李飞.瑞香素与中枢单胺类介质的关系[J]. 药学报, 1984,19(9): 647-650

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(144KB)
- ▶ [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

- ▶ 镇痛药
- ▶ 可待因酮
- ▶ 吗啡酮

本文作者相关文章

- ▶ 刘懋勤
- ▶ 迟传金
- ▶ 郭幼梅
- ▶ 朱淬砺

PubMed

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

6. 刘懋勤;迟传金;朱淬砾.纳络酮合成法的改良[J]. 药学学报, 1982,17(7): 546-548

7. 李雯;周游;刘宏民;尤启冬.小分子钠通道阻滞剂镇痛构效关系的研究进展[J]. 药学学报, 2009,44(2): 101-108

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"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 6202