

论文

骨质疏松防治药物研究(3):喹啉酮类衍生物的合成及其抗骨质疏松活性

徐鸣夏;段文虎;郑虎

成都华西医科大学药化教研室,成都 610041;上海药物所

摘要:

关键词: 喹啉酮衍生物 骨质疏松 骨形成

STUDIES OF DRUGS FOR OSTEOPOROSIS(3)SYNTHESIS OF QUINOLINONE DERIVATIVES AND THEIR TREATMENT OF OSTEOPOROSIS

MX Xu;WH Duan and H Zheng

Abstract:

In order to obtain more effective drugs with less side effects for the treatment of osteoporosis, we designed and synthesized fourteen quinolinone derivatives. The 14 title compounds have not been reported in literature. Their structures were confirmed by elemental analysis, IR, MS and <sup>1</sup>H-NMR. Initial pharmacological test showed that target compound TM-11 could stimulate bone formation in Wistar rat embryo in culture and showed higher activity in stimulating bone formation than ipriflavone.

Keywords: Osteoporosis Bone formation Quinolinone derivatives

收稿日期 1994-08-30 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 徐鸣夏

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 王晓莉;徐鸣夏;邓力;周国川;郑虎. 3-苯基-4(1H)喹啉酮羟基衍生物的合成及其抗骨质疏松活性[J]. 药学报, 2002, 37(12): 938-941

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(201KB)
- [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

- 喹啉酮衍生物
- 骨质疏松
- 骨形成

本文作者相关文章

- 徐鸣夏
- 段文虎
- 郑虎

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反			

反馈  
标题

验证码

6875