

论文

甾体-双磷酸酯化合物的合成及防治骨质疏松作用研究

郑虎;吴勇;陈建;翁玲玲

华西医科大学药学院药化教研室,成都610041

摘要:

双磷酸盐有趋骨性并有抗骨质疏松症活性。甾体激素常用于骨质疏松症的防治。本文设计合成了7个甾体-双磷酸酯偶合物,希望新化合物既有趋骨性又有协同抗骨质疏松作用,能得到疗效好副作用小的骨靶向化合物的先导物。经骨细胞培养试验表明,化合物有促进骨形成作用。

关键词: 双磷酸盐 甾体 骨靶向化合物 促骨形成

SYNTHESIS AND ANTI-OSTEOPOROSIS ACTIVITY OF STEROID-BISPHOSPHONATE COMPOUNDS

Zheng Hu; Wu Yong; Chen Jian and Weng Lingling

Abstract:

Bisphosphonate have bone seeking affinity, some of them are used as drugs for osteoporosis. Steroidal hormones are often used in prevention and treatment of osteoporosis. In order to search for bone-targeted leading compounds with high affinity and low toxicity, seven steroid bisphosphonate compounds were synthesized. These compounds were found to promote bone formation in bone cell culture.

Keywords: Steroids Bone targeted compounds Bone formation Bisphosphonate

收稿日期 1997-06-12 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 翁玲玲

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 (604KB)
- [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

- 双磷酸盐
- 甾体
- 骨靶向化合物
- 促骨形成

本文作者相关文章

- 郑虎
- 吴勇
- 陈建
- 翁玲玲

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

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

反
馈
标
题

验证码

9375