

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新型骨导向抗骨质疏松药物研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型骨导向抗骨质疏松药物研究

关键词: **骨质疏松** **大黄蒽醌** **骨导向雌激素**

所属年份: 2006	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式: 其他	项目合作方式: 产权转让;合作开发
成果完成单位: 武装警察部队医学院	

成果摘要:

该课题首次提出利用大黄酸作为趋骨性载体合成骨靶向雌激素, LC-1增强了雌酚酮的抗骨质疏松活性, 减弱甚至消除了雌酚酮对子宫的刺激性; 雌酚酮组小鼠子宫重量明显增加, LC-1组与正常对照组子宫重量无明显差别。LC-1可促进小鼠长骨Era、Erβ表达, 但在子宫却仅对Erβ有促进作用, 对Era的表达无明显影响。提示LC-1可能对雌激素受体具有选择性。合成了15个目标化合物, 积累了30~50mg供体外活性筛选, 大黄酸—哌嗪雌酚酮(LC-1) 3000mg, 供体内药理活性研究。结果证实其药效增强而副作用降低。

成果完成人: 李灵芝;张永亮;崔颖;张莉;胡迎庆;朱江;刘凤;郑忠志;崔勇

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布