

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 以C60为载体的骨靶向治疗药物C₆₀-AEDP及其用余

请输入查询关键词

科技频道

搜索

以C60为载体的骨靶向治疗药物C₆₀-AEDP及其用余

关键词: **C60 骨靶向治疗药物**

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	成果体现形式: 新产品
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 中国科学院上海应用物理研究所	

成果摘要:

该发明涉及一种以C₆₀为载体的骨靶向治疗药物C₆₀-AEDP (1-氨基-1-甲基-1, 1-二膦酸) 及其在制备治疗骨疾病的药物中的应用。该发明全盛反应是在非均相体系中进行的, 采用四丁基氢氧化铵/四甲基氢氧化铵作为相转移剂载带AEDP进入有机相, 合成C₆₀-AEDP, 合成产物为单加成物和聚合物。动物实验表明大颗粒聚物几乎全部被肺滞留, 其它部分化合物能很快被生物体吸收, 主要分布在骨, 肌肉和皮毛中较少, 且不能通过血脑屏障, 最后主要通过肾脏排泄。

成果完成人: 李文新

[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