

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药物分析与鉴定 >> 纳米结构放射性药物的分子组装

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 纳米结构放射性药物的分子组装

关键词: [放射性药物](#) [分子组装](#) [纳米结构](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;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:

该项目提出“纳米结构放射性药物的分子组装”技术,成功地制备了一些良好磁响应和较高官能团密度的磁性纳米输药载体以及颗粒度可控的硫化亚锑纳米胶粒等功能纳米材料。首次实现了双功能核素RE-188对硫化亚锑纳米胶粒的放射性标记,可望用于一些肿瘤前哨淋巴结转移的探测和治疗。首次用三羰基磷金属有机配合物放射性标记的新技术,并实现了放射性药物在磁性纳米载体上的固定,为磁性纳米放射性靶向药物的研究奠定了基础实现了纳米结构放射性药物的分子组装。该项目通过在磁性纳米颗粒表面固载二抗,制备了一种通用的体外诊断试剂。该分离试剂用于放射性免疫检测具有操作方便、分离快速、检测灵敏度高等优点,为磁性纳米固相分离诊断试剂在国内应用创造件。

成果完成人: 尹端止;古宏晨;汪勇先;曹金全;张春富;董墨;高峰;郑伟明;王强斌;林英武

[完整信息](#)

### 行业资讯

中成药和保健食品添加枸橼酸...

药品快速检测技术及应用研究

藏基工具书《甘露本草明镜》编著

文山州医疗机构自拟处方制剂...

2005年版《中华人民共和国药...

当代XRD物理技术对晶体药物结...

当代XRD物理技术对晶体药品结...

RY-A、RY-B热原测试仪

JCAZ二型安瓿注射液异物自动...

青霉素类药物检测卡与药物检测器

### 成果交流

### 推荐成果

- [计算机辅助设计和药物化学的...](#) 04-17
- [高通量药物筛选技术体系研究...](#) 04-17
- [哥纳香醇甲的抗癌活性](#) 04-17
- [组合化学技术平台的建立及其应用](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [脱毒工程菌及其应用](#) 04-17
- [酯基于靶mRNA高级结构模拟与...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [类焦油药物的研究](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题  
 国家科技成果网

京ICP备07013945号