

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 一种肝特异性超超微型顺磁性MRI造影剂及其制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种肝特异性超超微型顺磁性MRI造影剂及其制备方法

关键词: **肝 造影剂**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华东师范大学

成果摘要:

该发明涉及一种肝特异性超超微型顺磁性MRI造影剂, 并提供了该造影剂的制备方法, 属于生物医学材料技术领域。该发明改进了目前所使用生物大分子包被氧化铁颗粒的策略, 成功利用甜菜碱有机小分子与氧化铁制备出直径为4.6±0.96nm的超超微型顺磁性氧化铁颗粒。该发明提供的新型肝特异性超超微型顺磁性MRI造影剂不仅粒子粒度比USPIO小5倍左右, 且具更好的生物安全性、更强的弛豫性和磁响性能以及更有效的肝占位性病变的早期诊断价值。较之于目前临床广泛使用的Gd-DTPA具有更好的安全性、更强的效能和实际应用价值, 可作为一种新型肝脏特异性造影剂。

成果完成人:

[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-非那甞胺的...](#) 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