

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 用于呼吸道病毒阻隔、吸附和灭活的纳米催化材料及相关作用机制研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 用于呼吸道病毒阻隔、吸附和灭活的纳米催化材料及相关作用机制研究

关键词: **呼吸道病毒** **纳米催化材料** **催化灭活** **消毒吸附剂**

所属年份: 2004

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: 中国科学院大连化学物理研究所

成果摘要:

完成多种纳米催化剂的筛选。筛选出对呼吸道病毒具有广谱吸附、灭活作用的2-3种催化剂; 催化剂对病毒原液中的病毒吸附率大于98%; 病毒原液经催化剂吸附、洗脱、再培养后, 病毒效价降低为原液的5%以下; 完成1-2种材料的工业化生产。应用范围: 广泛用于防毒口罩的填充剂、口罩和防毒隔离服用纤维添加剂、空调和通风口过滤器、杀毒内墙涂料添加剂等。市场前景及经济效益分析: 抗击非典型肺炎的传播是当前乃至今后较长一段时期的迫切需要, 该项目的发展将提供创新的消除SARS等病毒的新技术, 并联合企业开发生产出多种抗SARS的实用产品, 并实现生产, 满足人们防护呼吸道病毒的需要, 产生巨大的社会效益。

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