

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 含硒人工酶治疗白内障和心脑血管疾病的药物开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

含硒人工酶治疗白内障和心脑血管疾病的药物开发

关键词: 治疗 含硒人工酶 白内障 心脑血管疾病 药物 开发

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: 吉林大学

成果摘要:

该课题为“九五”和“十五”国家高新技术(863)两度资助课题。该课题模拟生物体有重要药用价值的抗氧化酶,并获得了系列高抗氧化活性高稳定性的含硒人工酶。所构建的基因工程抗体酶和人源化单链抗体,其抗氧化催化活力均达到或接近天然酶的水平。根据抗体酶的设计思想,设计合成10多个小分子硒(碲)化环糊精和小肽(15肽),其酶活力已达到48个酶活单位,小肽酶活为300个酶活单位,均大大优于目前国际上已商品化的Ebeslen。目前,该课题正在完善治疗白内障和心脑血管疾病的临床前研究。

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