

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> I类抗老年性痴呆海洋药物HSH-971的研究与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

I类抗老年性痴呆海洋药物HSH-971的研究与开发

关键词: 海洋药物 多糖 抗老年性痴呆药 药物化学 藻类提取物

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: 中国海洋大学

成果摘要:

糖化学与生物学研究及其以糖类为基础的药物研究是目前生命科学研究的的前沿领域,因此,糖类药物特别是海洋糖类药物的研究与开发具有较大的挑战性;而抗老年性痴呆药物研制又是当今医药界的重要热点问题,该项目所涉及的化合物是根据老年性痴呆药物和硫酸多糖类化合物构效关系研究结果为理论依据,从褐藻中大分子直链嵌段化合物经分离、提取和特异酶解获得的具有特定分子量分布的甘露糖醛酸活性片断。曾分别与中国协和医科大学基础医学院和中国医科院药物所进行协作研究,在药理学确定的前提下,该化合物按照中国一类新药的规范要求进行了部分药理学试验和与治疗作用有关的部分药理学研究。在整个计划执行期间通过构建化学法和酶工程综合降解技术平台把大分子海洋生物多糖制备成特定分子量范围的海洋寡糖,在此基础上进行定向分子修饰,以最终获得高效低毒的目标化合物。并按国家一类新药的规范要求完成临床前所有药学与生物学实验。最终实现获得进入临床研究的批文,同时获得中试级产品。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

成果交流

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻尿酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布