

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 甲壳素衍生产品

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 甲壳素衍生产品

关键词: **壳聚糖** **水溶性大分子甲壳素** **改性** **甲壳素衍生物**

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: 江南大学

成果摘要:

项目简介: 对甲壳素(Chitin)和壳聚糖(Chitozan)通过化学和生物技术进行改性, 生产具有重要应用价值的高附加值产品, 使甲壳素工业向深度加工发展。主要产品有三大类: 1、水溶性大分子甲壳素或壳聚糖衍生物; 2、甲壳低聚糖(Chitooligosaccharides)(分子量<5000); 3、氨基葡萄糖系列盐类产品。这些产品在医药、食品、化工、农业等方面有非常广泛的应用, 市场潜力巨大。经济技术指标: 1、水溶性大分子甲壳素或壳聚糖衍生物: 粘度>200cp; 水溶性>99%; 灰分<0.5%。2、甲壳低聚糖: 含量>85%; 分子量<5000; 单糖<1%。3、氨基葡萄糖系列盐类: 收率>50%; 灰分<0.5%。成熟程度: 水溶性大分子甲壳素或壳聚糖衍生物和甲壳低聚糖为中试水平, 氨基葡萄糖可工业化生产。通过国家级鉴定, 水平国内领先。投资规模及经济效益概算: 投资视具体情况而定, 利税率>50%, 投资回收期半年到1年左右。合作方式: 技术转让, 合作开发, 或对现有生产工艺进行改进和技术服务, 甲壳素及其衍生物产品分析检测技术培训。

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\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告