

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 优质壳聚糖

请输入查询关键词

科技频道

搜索

优质壳聚糖

关键词: **壳聚糖** **多糖** **食用纤维素** **甲壳质** **生物制品** **生产工艺**

所属年份: 2002

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: 北京健尔康生物技术开发有限公司

成果摘要:

产品功能及应用: 壳聚糖能激活、修复细胞、抑菌、杀菌, 用于生物医药、健康产品原料。壳聚糖强大的吸附和螯合作用、无毒副作用, 用于食品厂的废水处理。生态无污染农药。技术特点: 微波流化床反应器生产壳聚糖, 微波透入物质内, 使内外分子同时获得能量, 流化床反应器强化颗粒和流体的传质传热, 产品质量稳定。与国内外同类产品比较: 特定分子设计, 功效显著, 适应面宽, 省时, 节碱**90%**, 节水**90%**, 无污染, 产品均匀, 可生产不同分子量、密度和粘度的产品。成熟程度: 中试生产; 新增总投资: **1200**万元; 新增销售收入: **4200**万元; 出口创汇: **12**万美元; 主要竞争企业: 南通双林生物技术开发公司、浙江玉环生物技术开发公司。市场简要分析: 中国目前健康产品的营业额约**300**亿元人民币。由于壳聚糖的高活性、与人体很好的相容性、以及无毒性使得其对疾病的辅助疗效十分显著, 市场前景可观。日本同类产品“救多善”每瓶**1045**元人民币, 东南亚的销售额一年达**100**亿元人民币。目前, 该产品仅**138**元/瓶, 产品一上市就抢购一空, 供不应求。该产品在未来的**5**年里, 营业额可达**3**亿元人民币, 其利润高达**5**千万元人民币。国际上预测未来的三年有**20**亿美元的市场空间。产品主要技术性能指标: 壳聚糖是食用纤维素中唯一含有阳离子基团的多糖, 故它的活性比其他类多糖更强, 它的医药作用对于人体的功效更显著。主要指标: 壳聚糖大于**95%**, 水份小于**10%**, 灰份小于**1%**, Pb小于**0.5%**, As小于**0.2%**。

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

