

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 魔芋甘露聚糖提取技术及药用作用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 魔芋甘露聚糖提取技术及药用作用研究

关键词: 魔芋 作用 聚糖 甘露糖 降血脂药 药理学 提取

所属年份: 2001

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: 技术入股

成果完成单位: 西北农林科技大学

成果摘要:

该项目主要对魔芋甘露聚糖提取工艺技术、化学结构、药用作用和魔芋减肥降脂新药青轻胶囊处方、药理药效与生产工艺等进行了研究, 研制出了一项完整的效率高、无污染、纯度高的魔芋甘露聚糖提取工艺技术, 申请了国家发明专利, 填补了国内外同类工艺技术的空白, 技术达到国际同类研究先进水平。魔芋甘露聚糖具有免疫作用, 经动物试验表明, 它可提高宿主免疫及肿瘤免疫功能, 并经临床观察证实, 还对人体具有减肥作用。魔芋减肥降脂胶囊-青轻胶囊经药理药效试验, 对营养型肥胖症患者, 具有减少脂肪堆积, 减轻体重等减肥作用, 同时兼有调节血脂功能, 无毒副作用。市场前景: 该项目成果可通过中间试验应用于生产, 开发出魔芋甘露聚糖和魔芋减肥降脂新药(或减脂制剂)两种新产品。由于魔芋多糖具有免疫作用和减肥降脂作用, 魔芋减肥降脂胶囊, 可治疗肥胖症和高血脂症, 因而开发前景看好。总投资额: 1000万元。预期效益: 该成果若通过中试转化作用, 按建成100吨魔芋多糖和1亿粒魔芋减肥降脂胶囊制剂征管线并满负荷生产预算, 魔芋多糖年产值可达1000万元, 利税200万元, 魔芋减肥降脂制剂生产值可达1000万元, 利税300万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 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

### 行业资讯

甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...  
 胎盘/脐带造血干细胞  
 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

