

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 低温超声裂解技术提取优质鹿茸素

请输入查询关键词

科技频道

搜索

低温超声裂解技术提取优质鹿茸素

关键词: 鹿茸素 低温超声裂解 氨基酸 脂肪酸 有效成分提取

所属年份: 2005

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: 内蒙古大圣生物技术有限责任公司

成果摘要:

针对中国鹿茸加工技术落后, 产品科技含量低的问题, 该项目采用低温超声裂解技术破碎细胞, 将鹿茸中所含**18**种氨基酸、**27**种脂肪酸等活性营养物质释放出来, 结合超滤、减压浓缩方法, 提取优质纯品的鹿茸素, 且极大地提高了鹿茸素的浸出率; 它可以直接应用于膳食食品、保健补品、医疗药品、美容化妆等行业。该项目推广的主要内容包括: **1.**低温超声裂解技术, 包括低温处理有效控制鹿茸素活性技术: 降低活性物质的降解量, 并控制微生物的繁殖, 易于无菌提取; 应用超声裂解技术, 使细胞膜破裂, 细胞内营养物尽数释放; **2.**超滤浓缩技术: 在离心过程中, 用超滤膜可截留细菌和大分子物质, 提高纯度; **3.**减压浓缩技术: 在不同压力下, 用旋转设备蒸发溶剂, 分级减压, 保证产品营养全面、均匀; **4.**溶剂回收工艺: 溶剂单一, 回收更方便、完全, 利于环保。该项技术已开始工业化大批量生产, 产品应用于鹿茸酒系列、鹿茸素胶囊, 年营业收入达**2259**万元。产品已销往广州、深圳、上海、北京等地, 新开发的鹿茸茶已与韩国签订贸易合同, 还与新西兰签订了经济技术合作协议。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 纳米生物活性物质及其制品
- 绿亚制药工程
- 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
- 花粉系列药品制造技术
- 养阴排毒胶囊
- 枸杞多糖提取与纯化技术
- 维吾尔医新药“爱维心口服液”
- “雪莲注射液”的产业化
- “妇康源”系列消毒用品的研...
- 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告