

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 活性红参的加工方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

活性红参的加工方法

关键词: **活性红参** 加工方法

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 大连工业大学

成果摘要:

该项目发现了四种人参皂苷酶(人参皂苷糖苷酶I、人参皂苷糖苷酶II、人参皂苷糖苷酶III、和人参皂苷糖苷酶IV)的基础上,改进了加工工艺。利用人参的自身酶,提高了红参原有皂苷(包括Rg3、Rg2、Rh1、Rg5、Rg4、Rh4、Rh2、Rh3)的含量,建立了活性红参的加工方法。并设计制造了2吨水参/次的新型红参加工设备。设备控制条件稳定,有效地激活了四种酶,可以加工不同种类的红参;已经加工出三种活性红参,即Rg3含量0.04%以上,1/5以上人参皂苷Rg1、Rg2、Rc、Rd、Re、Rg1转化为稀有皂苷的3号红参;Rg3含量0.08%以上,1/3以上人参皂苷Rg1、Rc、Rd、Re、Rg1转化为稀有皂苷的2号红参;Rg3含量0.11%以上,1/2人参皂苷Rb1、Rb2、Rc、Re、Rg1转化为稀有皂苷的1号红参等。充分利用人参加工的边角料做原料,加工人参片、人参茶、浸膏等,有很大的开发意义。

成果完成人: 金凤燮;鱼红闪;张春枝;卢明春;宋建国;徐龙权;赵信连;葛明友;王存有

[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