

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 芦荟凝胶原液及其浓缩汁

请输入查询关键词

科技频道

搜索

芦荟凝胶原液及其浓缩汁

关键词: 芦荟 凝胶 浓缩汁 原液 生物工程 生产工艺

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: 芦荟凝胶原液及其浓缩汁在改善便秘、肠胃疾病和口腔炎症等方面具有显著效果,因而广泛用于化妆品、保健食品、药品等行业中。该项目利用生物工程技术对芦荟叶片进行深度加工,成功制取稳定化芦荟凝胶及其浓缩汁。其关键技术之一是利用生物技术圆满解决了芦荟的降凝性质,不但便于实现连续化工业生产,而且还提高了生产效益和产品质量,避免了化学法对环境造成的污染;关键技术之二是科学的稳定化处理,从根本上保证产品具有适当的货架寿命和优良的品质;关键技术之三是采用清洁封闭式生产方法,过程中无大量废水排放,避免了生产对环境的污染。该目的是在吸收国外先进技术的基础上研究成功的,其技术水平处国内领先地位,产品质量达到国外同类产品的水平,且价格低,可替代进口,具有明显的经济效益和社会效益。技术指标:外观:黄色液体(不脱色,食品级),无色透明液(脱色,化妆品级);气味:蔬菜味(不脱色,食品级),清淡蔬菜味(脱色,化妆品级);pH值:3.5-5.0(不脱色,食品级),3.5-5.0(脱色,化妆品级);固形物:0.50(不脱色,食品级),0.45(脱色,化妆品级);比重:1.000-1.004(不脱色,食品级),1.000-1.002(脱色,化妆品级);细菌总数(cuf/ml):<50(不脱色,食品级),<50(脱色,化妆品级);致病菌(cuf/ml):未检出(不脱色,食品级),未检出(脱色,化妆品级)。生产规模及相应投产条件:工艺流程:芦荟叶→洗涤→消毒→冲洗→修整→去皮→凝胶块→粉碎→过滤或离心→浓缩→灭菌→浓缩汁。2、主要设备:水处理装置、芦荟预处理装置、粉碎机、凝胶贮罐、板框过滤器或离心机、消毒装置、浓缩设备。利税估算(产品售价以25元/公斤计):生产规模(吨/年)500,利税(万元)450;生产规模(吨/年)1000,利税(万元)850;生产规模(吨/年)2000,利税(万元)1800;生产规模(吨/年)5000,利税(万元)5000;生产规模(吨/年)10000,利税(万元)9000;合作方式:技术转让。

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 |

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号