

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 天然生理性物质-香菇多糖和灵芝多糖分离提取的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

天然生理性物质-香菇多糖和灵芝多糖分离提取的研究

关键词: 多糖 灵芝多糖 香菇多糖 分离 植物提取物 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:

成果完成单位: 中国食品发酵工业研究院

成果摘要:

功能及技术特点: 该研究应用生物技术, 开展了香菇和灵芝液体深层培养, 并从其菌丝体中分离提取得到香菇多糖和灵芝糖制品。提取的香菇多糖和灵芝多糖制品中, 纯多糖的含量为50-60%, 经委托北京医科大学免疫学系进行免疫功能动物试验的结果表明: 香菇多糖的试验小鼠B淋巴细胞和吞噬细胞的功能有明显的增强作用, 灵芝多糖对试验小鼠的T淋巴细胞和吞噬细胞的功能有明显的增强作用。经委托中国医学科学院药物研究所进行抗肿瘤增效试验, 结果表明: 香菇多糖和灵芝多糖在实验小接种S-180肿瘤源后, 对抗癌药物磷 酰胺的抑制肿瘤作用有一定的增效趋势。将香菇多糖和灵芝多糖混合后, 添加适量辅料, 经造粒、压片, 加工成“灵芝多糖含片”, 可作用中老年人提高机体免疫功能、提高对疾病抵抗力、延缓衰老的保健食品, 或作为医院癌症病人具有辅助疗效的保健食品。应用领域及范围: 可用于食品工业和医药工业。主要技术指标: 筛选出“轻食92号”香菇和“轻食55号”灵芝两个适用于液体深层的优良菌株。分离提取的草菌多糖制品中多糖含量达40-50%, 多糖提取率香菇达到50-60%, 灵芝达到80-90%, 技术水平: 具有国内先进水平。

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

