

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 油菜蜂花粉有益多组分分离提取技术开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

油菜蜂花粉有益多组分分离提取技术开发

关键词: **油菜蜂花粉** **核酸** **提取工艺**

所属年份: 2005

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: 合作开发

成果完成单位: 青海省心血管病专科医院/青海省高原医学科学研究所

成果摘要:

该研究用石油醚提取油菜蜂花粉(超微粉碎)中脂肪酸;提取脂肪酸沉淀的花粉渣水浸,水液用三氯乙酸沉淀提取核酸;提取核酸沉淀的花粉渣水煮,水煮液用乙醇沉淀提取多糖;三氯乙酸提取核酸的上清液和水煮醇沉多糖的醇液,分别浓缩小体积,上活性炭和聚酰胺柱分离提取黄酮,最终得到了脂肪酸、核酸、多糖和黄酮四类粗产品。结果核酸类提取率≥70%,多糖提取率≥70%。该成果解决的关键问题是在同一工艺中同时分离提取脂肪酸、核酸、多糖和黄酮四类产品。最终确立了成熟的、经济的、企业可操作的分离提取四种粗产品的生产工艺路线。该项研究工艺国内未见报道,填补了国内花粉综合生产有益多组分产品的空白。

成果完成人: 张坚;王晓勤;刘风云;胡琳;崔贵平;王晋;刘世明;周生祥;李晓红;王旭萍

[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

>> 信息发布