

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



药物分析与鉴定 | 药理、毒理 | 化学药 | 中药及天然药物 | 药剂 | 生物制品 | 专题资讯

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，上活性碳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;刘凤云;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

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

Google提供的广告

>> 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