

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 利用超临界萃取技术提取大豆中功能活性物质及应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

利用超临界萃取技术提取大豆中功能活性物质及应用研究

关键词: [大豆](#) [大豆提取物](#) [副产品](#) [深加工](#) [植物油](#) [提取](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 国家大豆工程技术研究中心

成果摘要:

利用超临界CO₂流体萃取技术, 选择适合的夹带剂及科学的工艺条件, 以豆粕为原料提取大豆异黄酮和大豆皂甙, 以大豆油脱臭馏出物为原料提取大豆维生素E。超临界流体萃取技术是以超临界状态的流体作为溶剂, 利用该状态下流体具有的高渗透能力和高溶解能力, 萃取分离混合物质的一项新技术。它具有传质速度快、溶解能力强、低温操作、节能等优点, 具有萃取与蒸馏的双重作用, 在很大程度上避免了常规提取过程中经常发生的分解、沉淀等反应, 能最大程度地保持各组分的原有特性。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [甲型肝炎减毒疫苗\(H2株\)的残...](#)
- [胎盘/脐带血造血干细胞](#)
- [重组人内毒素拮抗蛋白的研制](#)
- [人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗](#)
- [人血浆综合利用](#)
- [细粒棘球蚴重组抗原基因的克...](#)
- [口服轮状病毒活疫苗](#)
- [新生小牛血清](#)
- [类人胶原蛋白](#)
- [生物分离介质](#)

成果交流

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 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