

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 大豆异黄酮、大豆皂甙、大豆低聚糖、大豆卵磷脂的多溶剂萃取分离纯化工艺技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大豆异黄酮、大豆皂甙、大豆低聚糖、大豆卵磷脂的多溶剂萃取分离纯化工艺技术

关键词: 大豆低聚糖 大豆卵磷脂 大豆异黄酮 大豆皂甙 多溶剂萃取

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 成都牧甫生物科技有限公司

成果摘要:

该技术是根据分子间相互作用的相关原理, 解决了溶液分子间相互作用的物理机制, 从而提出了一整套植物提取、分离过程中物质的溶解、纯化的可行方法, 打破了常规的三角形相平衡的萃取界限(液、液萃取只能在共扼相中完成)。该技术在对多个目标物进行萃取的过程中, 选择在溶剂系统的均相中进行, 是溶剂系统与原料液进行充分的混合、溶解后, 再加入分相液, 使这种混合的溶液系统回到共扼相中, 从而达到分离纯化目标物的目的。该技术已应用于规模化工业生产, 适用于纯天然植物的提取、分离纯化; 其产品为植物原料医药中间体、营养食品、保健食品、化妆品等行业的原料。其产品无毒, 不带生产过程中的残留物, 安全可靠。

成果完成人: 黄铭;边清泉;吴绍全;郑桂林;刘应杰;杨怡;罗成志;江德成

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布