

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 从茶籽饼粕中提取分离茶皂素新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

从茶籽饼粕中提取分离茶皂素新工艺

关键词: 茶皂素 茶籽 提取分离

所属年份: 2000

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: 其他

成果完成单位: 河南大学

成果摘要:

建立了从茶籽饼粕中提取分离茶皂素新工艺。与有机溶剂萃取法、水剂法、絮凝剂沉淀等方法相比,色泽好、纯度高。本工艺比传统工艺操作步骤简单,所用溶剂少,且大都为廉价的不易挥发的极性溶剂,所有溶剂均可回收反复使用,不存在环境污染问题,属于环境清洁型生产新工艺,且工艺简单,进一步完善后适用于工业化生产。选择了新型的大孔吸附树脂对茶皂素的富集、分离、纯化一次完成,且该树脂对茶皂素的吸附量大、解析条件温和、易于再生、使用寿命长;所得产品纯度高、外观好,目前国内没有比此更好的工业产品。

成果完成人: 李明静;刘绣华;赵东保;宋爱新;何建英;邱永宽;字明显;葛新荣;赵育梁

[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