

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 固定化植物细胞制备熊果苷及其应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 固定化植物细胞制备熊果苷及其应用研究

关键词: **熊果苷** **植物细胞** **生产工艺**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 江苏省轻工业科学研究设计院

### 成果摘要:

该项目是利用植物愈伤组织经细胞悬浮培养, 固定化后对前体物质进行转化、分离、提纯而制得熊果苷的一种全新的生产方法。利用植物组织细胞培养技术繁殖植物细胞生产其代谢物质的技术, 具有周期短, 规模大, 不受气候、季节等自然因素的制约, 利于细胞大规模培养, 易于控制, 操作简单等优点。该项目将细胞悬浮培养技术和酶工程中的固定化技术结合起来, 实现了功能细胞的多次重复使用, 这就大大减少了细胞悬浮培养的操作, 简化了生产工艺, 降低了能耗, 有效的提高了设备的使用率, 大幅度降低了生产成本, 是一种较为先进的生产工艺, 将推动化妆品美白原料工业技术的科技进步。该方法在生产过程中不会造成环境污染。

成果完成人: 安海平;尹捷;何勇;何长达

[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