

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 植物茎叶黄酮的酶法提取及生物转化技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

植物茎叶黄酮的酶法提取及生物转化技术

关键词: **植物茎叶** **生物转化** **甙元黄酮**

所属年份: 2006

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: 其他

项目合作方式: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 中国农业大学(东区)

成果摘要:

该技术采用生物酶解法将黄酮糖甙转化为黄酮甙元,所选用的酶为柚苷酶。柚苷酶是由柚皮苷酶、鼠李糖酶和普鲁宁葡萄糖苷酶所组成的一个酶系,可以将酸橙、葡萄等水果中的一种产生苦味的黄酮类化合物—柚苷(柚配质-7-芸香糖苷)分解为柚配质和糖。所以本实验利用柚苷酶这一性质,将黄酮糖甙化合物的糖苷键断开,使甙元及糖分解,得到甙元黄酮。采用该工艺生产的甙元黄酮比传统黄酮产品附加值提高10~15%。

成果完成人: 孙君社;刘萍;苏东海;张秀清;殷丽君;张京声;胡锦容;郑亚安;刘小娜

[完整信息](#)

行业资讯

甙体活性化合物的研制及合成...

醋酸祛炎舒松的工艺改进

基因工程生长激素及生长因子...

一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...

长效复方消炎磺注射液的研制

磺基甜菜碱中型试验

化学合成生产硫酸伪麻黄碱

氨氯地平

结合态孕马混合雌激素提取方法

人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发市

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