

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 改性生物酶催化转化薯蓣植物中的薯蓣皂苷元

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 改性生物酶催化转化薯蓣植物中的薯蓣皂苷元

关键词: [薯蓣皂苷元](#) [催化转化](#) [改性生物酶](#) [薯蓣植物](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 天津大学

成果摘要:

薯蓣皂苷元是合成甾体激素类药物的重要医药中间体, 被医药界称为是“药用黄金”。通常酸水解提取方法只能提取出植物中45%~55%的皂素成分, 该项目利用活性较高的改性纤维素酶生物催化协同提取技术, 将植物中98%以上的薯蓣皂素成分提取出来。薯蓣皂素的提取率大于95%, 熔点为202~204℃(符合优级品标准), 红外光谱测试结果与标准品相吻合。技术原理与工艺流程为采用三聚氯氰活化聚乙二醇, 然后利用活化聚乙二醇修饰纤维素酶, 提高纤维素酶的热稳定性, 将修饰酶应用于盾叶薯蓣中薯蓣皂苷元的提取中。

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