

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 柴胡和柴胡皂甙促胰腺腺泡酶分泌的细胞信号传导机制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

柴胡和柴胡皂甙促胰腺腺泡酶分泌的细胞信号传导机制

关键词: 酶分泌 信号传导 柴胡皂甙

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

该项成果通过参照药物作用的细胞信号传导途径研究思路, 研究柴胡和柴胡皂甙有效成分作用于细胞的信号传导关键环节。研究表明, 柴胡总皂甙促腺泡酶分泌随浓度增加而增强, 高浓度药物效应是对照值的10倍; 考察的九种柴胡皂甙单体中, 五种有显著促泌作用, 单体(I) [SA(I)]是目前所知的最强的促酶分泌剂, 可诱发细胞内[Ca²⁺]_i升高呈现双峰特征, 并阐明了药物作用的细胞信号传导的关键环节。该项研究为应用中药植物资源开发有效成分组合和单体化学物新型药物提供了可靠依据。

成果完成人: 杨文修;余奕;陈学群;王辉;张文正;赵玉英;梁鸿;许文胜;姚宏强;李俊英

[完整信息](#)

行业资讯

纳米生物活性物质及其制品

绿亚制药工程

从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...

花粉系列药品制造技术

养阴排毒胶囊

枸杞多糖提取与纯化技术

维吾尔医新药“爱维心口服液”

“雪莲注射液”的产业化

“妇康源”系列消毒用品的研...

维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

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