

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 天然抗肿瘤活性化合物的生物转化研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

天然抗肿瘤活性化合物的生物转化研究

关键词: **抗肿瘤** **生物转化** **天然产物**

所属年份: 2005

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: 北京大学药学院

成果摘要:

该系统应用微生物培养体系、药用植物细胞悬浮培养体系对具有抗肿瘤活性的天然化合物蟾蜍甙烯、紫杉烷类、雷公藤内酯等进行了生物转化研究。对蟾蜍甙烯中三个主要活性化合物脂蟾毒配基、华蟾毒精和蟾毒灵进行的系统的生物转化, 共获得66个转化产物。对紫杉烷类化合物的生物转化研究共获得30个产物。对雷公藤甲素和雷公藤内酯酮进行的生物转化得到了17个产物。上述创新性结果不仅大量丰富了抗肿瘤活性天然产物的结构类型, 为深入研究和开发创新药物奠定了基础, 同时为天然活性产物的研究探索了一条新的研究思路和方法体系, 为研究天然抗肿瘤化合物提供了示范。

成果完成人: 果德安;郭洪祝;叶敏;戴均贵;占纪勋;宁黎丽;韩健

[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