

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 土荆乙酸衍生物的合成及抗肿瘤、抗真菌活性

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 土荆乙酸衍生物的合成及抗肿瘤、抗真菌活性

关键词: **土荆乙酸** **抗肿瘤** **抗真菌**

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: 武装警察部队医学院

成果摘要:

该课题从土荆皮中提取分离出了土荆乙酸,设计并合成了64个衍生物,其中51个为新化合物,全部化合物均经<sup>1</sup>HNMR, MS,IR确证。同时对重要合成路线进行了优化。该研究首次发现土荆乙酸对肿瘤细胞株MGC80-3、MCF-7、K562、LiBr、HT1080、A549、KB、UMR10细胞株均有较强的抑制作用,并呈剂量依赖性;荧光双染实验证实其诱导细胞凋亡是其作用机制之一;免疫组织化学研究证实土荆乙酸的另一种抗肿瘤途径是通过促进p21WAF1基因阻止细胞进入S期,从而抑制肿瘤细胞增殖;土荆甲酸也同样可通过诱导肿瘤细胞凋亡抑制肿瘤细胞增殖;体内活性研究证实7-酯基水解,抗肿瘤活性减弱;用分子生物学的方法深入研究了抗肿瘤作用机制。

成果完成人: 陈虹;李灵芝;胡迎庆;张敏;陈莉;买霞;徐鑫;史莉莉;姜孟臣

[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