

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 生物合成云南天然产物痢囊腔菌素A的抗癌机理研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 生物合成云南天然产物痢囊腔菌素A的抗癌机理研究

关键词: 痢囊腔菌素 光敏活性 茛菪类化合物

所属年份: 2004

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: 云南省第一人民医院

成果摘要:

该研究从云南西部山区筛选到一株丝状真菌(菌寄生菌)进行研究。通过试验研究了菌寄生菌的固体发酵条件, 优选出了最佳培养参数; 进行化学成分分离和分析, 制备单晶, 通过四谱及X射线衍射对化学成分进行结构鉴定; 通过电子顺磁共振(ESR)对EA及茛菪类化合物进行了光化学反应的研究, 为EA及茛菪类化合物的光生物学活性的研究提供了科学的依据; MTT的抑癌活性试验证明EA、HA等茛菪类光敏化合物在可见光照射下可以抑制Hce-8693盲肠癌细胞株和B-16黑色素瘤细胞株的增殖, 且与药物浓度呈正相关。该工作具有科学性、先进性、创新性, 具有良好的推广应用前景。

成果完成人:

[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