

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 人工养殖总合草苔虫提取苔藓虫素抗癌活性

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 人工养殖总合草苔虫提取苔藓虫素抗癌活性

关键词: 苔藓虫素 抗肿瘤活性 抗癌药物

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院南海海洋研究所

### 成果摘要:

苔藓虫素有很强的抗肿瘤活性, 但提取量太少影响应用, 该项成果通过人工养殖的方法提高苔藓虫素的提取量。研究中选择了两种提取工艺: 经溶媒提取和多种层析方法, 总合草苔虫生态条件(温度、光照、pH、DO等), 采用物理场等技术, 成功培养出总合草苔虫, 并首次从人工培养的总合草苔虫中提取到苔藓虫素。通过对人红白血病细胞K562和单核细胞白血病V937的抑制率测定, 表明所提取的化合物在体外抗肿瘤活性筛选中表现出显著的抗肿瘤活性, 在小鼠实验中对白血病生命延长47%-68%, 应用前景良好。

成果完成人: 陈东娇;

[完整信息](#)

### 行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

### 成果交流

### 推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广...](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布