

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗肝肿瘤新药STB

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗肝肿瘤新药STB

关键词: **STB 抗肝肿瘤新药**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 复旦大学

成果摘要:

该项目在国家“863”项目的资助下,从苦马豆的果子中分离纯化鉴定出了14种新型化合物;经在肿瘤细胞系上进行抗肿瘤活性筛选,发现其中有若干个化学成分具有显著抑制肿瘤细胞增殖的活性单体,该单体为一种新型三萜类化合物。体外实验显示该化合物具有显著抑制肿瘤细胞系增殖及促进肿瘤细胞凋亡及在G2/M期阻滞的作用;初步分析显示该作用与P53通路激活相关。体外实验也显示STB对细胞毒性较低,对荷瘤HepG2肝癌小鼠进行了体内抗肿瘤药效学初步试验,证实腹腔注射具有显著的抑瘤效果,且呈明显的量效关系;腹腔注射STB,低剂量组25 mg/kg和高剂量组100 mg/kg的抑瘤率分别为48.9%和64.7%。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甙体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布