

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 梁金菇多糖诱导胃癌细胞系SGC-7901细胞凋亡的实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 梁金菇多糖诱导胃癌细胞系SGC-7901细胞凋亡的实验研究

关键词: 梁金菇多糖 胃癌

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 甘肃省人民医院

成果摘要:

为了进一步探索梁金菇多糖的抗肿瘤活性, 本实验利用细胞形态学观察、DNA凝胶电泳、流式细胞仪、TRAP—ELISA 端粒酶活性等方法研究了梁金菇多糖对SGC-7901细胞凋亡的影响。实验表明梁金菇多糖能抑制SGC-7901细胞的生长, 本实验进一步证实梁金菇多糖具有诱导细胞SGC-7901凋亡的作用, 抑制端粒酶活性, 抑制端粒合成端粒, 从而抑制胃癌细胞的生长。本研究采用经典的凋亡检测方法发现, 适当浓度的梁金菇多糖作用SGC-7901细胞后, 肿瘤细胞表现为典型的凋亡特征: 形态学观察可见肿瘤细胞核固缩, 膜起泡, 核断裂及形成凋亡小体, 生化改变可见DNA梯度形成, 流式细胞仪分析测试结果呈现亚二倍体峰(凋亡峰)。结果证实, 梁金菇多糖可诱导人类胃癌细胞系SGC-7901凋亡。

成果完成人: 毛臻;徐晓红;孙延庆

[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