

OA Online  
作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载

Expert Center  
专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人

Expert Intro  
专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家

Series Online  
在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008

information  
期刊信息

主管:中国科学技术协会  
 主办:中国药学会  
 协办:中国中医科学院中药所  
 国际刊号:ISSN1001-5302  
 国内刊号:CN11-2272/R  
 主编:肖培根  
 影响因子(中国科技信息研究所):  
**0.701(核心版);引文频次4943**  
 网址:www.cjcmm.com.cn  
 出版:中国中药杂志编辑部  
 地址:北京市东直门内南小街16号  
 邮编:100700  
 电话:见“联系我们”

### 散癖平胃方含药血清对人胃癌细胞SGC-7901 基因表达的影响与验证

投稿时间: 2011/3/14 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 党晓燕,董蕾,史海涛,邹百仓,任娟.散癖平胃方含药血清对人胃癌细胞SGC-7901 基因表达的影响与验证[J].中国中药杂志,2012,37(4):533.

DOI:

摘要点击次数: 108

全文下载次数: 64

| 作者中文名               | 作者英文名 | 单位中文名                                       | 单位英文名 | E-Mail   |
|---------------------|-------|---|-------|--|
| <a href="#">党晓燕</a> |       | <a href="#">西安交通大学 第二附属医院, 陕西 西安 710004</a> |       |  |
| <a href="#">董蕾</a>  |       | <a href="#">西安交通大学 第二附属医院, 陕西 西安 710004</a> |       | <a href="mailto:dong556@126.com">dong556@126.com</a> |
| <a href="#">史海涛</a> |       | <a href="#">西安交通大学 第二附属医院, 陕西 西安 710004</a> |       |  |
| <a href="#">邹百仓</a> |       | <a href="#">西安交通大学 第二附属医院, 陕西 西安 710004</a> |       |  |
| <a href="#">任娟</a>  |       | <a href="#">西安交通大学 第一附属医院, 陕西 西安 710061</a> |       |  |

基金项目:陕西省13115重大科技专项(2007ZDKG-73)

**中文摘要:**目的:研究散癖平胃方(SPPW)对人胃癌细胞SGC-7901基因表达谱的影响,利用实时定量PCR(Real-time quantitative PCR,RT-PCR)对相关基因加以验证。方法:24只SD大鼠随机分为4组,每组6只,分别给予SPPW方高、中、低剂量(中剂量组相当于人临床等效剂量,按18.5 g·kg<sup>-1</sup>·d<sup>-1</sup>给药,高剂量与低剂量则分别为中剂量组的2倍及1/2倍)及等剂量生理盐水(阴性对照组)灌胃给药,每日早晚各1次,每次2 mL,连续3 d。SPPW方组及阴性对照组在末次给药2 h后行水合氯醛麻醉,无菌条件下腔静脉取血,制备阴性对照组及SPPW方高、中、低剂量组大鼠含药血清。分别将SPPW方中剂量组含药血清及阴性对照组含药血清加入对数生长期胃癌细胞SGC-7901中(体积为培养液的10%),24 h后提取胃癌细胞SGC-7901 mRNA,使用基因芯片技术筛选出SPPW方含药血清作用后表达有差异的基因。将高、中、低含药血清干预24 h后的人胃癌细胞SGC-7901提取总RNA的提取,使用RT-PCR验证涉及肿瘤增殖,凋亡及生长等相关基因。结果:基因芯片筛选出203个差异表达基因,上调141个,下调62个,涉及MAPK信号通路,Wnt信号通路,AK/STAT信号传导通路,VEGF信号通路及其他多种代谢通路。与阴性对照组相比,SPPW组STAT2 mRNA减少(P<0.05),MnSOD2,NDRG1,BNIP3 mRNA增加(P<0.05)。结论:RT-PCR证实SPPW含药血清显著下调STAT2表达,显著上调MnSOD2,NDRG1和BNIP3表达,从而在基因水平上探讨了SPPW方的抗癌作用及其具体机制。

中文关键词:胃癌 基因芯片 实时定量聚合酶链反应

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

## 友情链接 *Link*

### 数据库

中国科学院国家科学图书馆  
中国中药资源研究与实践  
中国药用植物种质资源信息网  
万方数据库/期刊检索  
medline数据库  
CrossRef OA学术文献检索  
ScienceDirect学术期刊检索  
scirus科技文献库  
journalseek期刊搜索引擎  
scopus数据库  
highwire数据库  
中国知网  
highwire数据库  
汤姆逊科技中文网(sci查询)  
汤姆逊科技英文  
中国中医药数据库  
PubMed Central  
DOAJ 免费数据库  
SAGE数据库  
SCT数据库  
wiley数据库  
arXiv.org  
Bentham Open Access数据库  
Springerlink数据库  
Medical Matrix数据库  
Medscape 数据库  
Free Medical Journals  
PLoS数据库  
National Center for Biotechnology Information  
Budapest Open Access Initiative  
Sparc  
勤云期刊界  
日本jstage数据库

### 管理机构

中国药学会  
中国中医科学院  
国家食品药品监督管理局  
中华人民共和国新闻出版总署  
国家药典委员会  
国家自然科学基金委员会  
中华人民共和国科技部  
中华人民共和国卫生部  
中华人民共和国教育部  
国家中医药管理局  
中国科学技术协会

### 医药网站

中国医学药网  
首席医学网  
丁香园  
科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

### 医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

### 相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

### 童装批发

### 广告服务



[首页](#) | [期刊介绍](#) | [网络预出版](#) | [电子杂志](#) | [中药论坛](#) | [专家博客](#) | [学术会议](#) | [广告合作](#) | [书刊订阅](#)

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第**4822440**位访问者 今日一共访问**2002**次 当前在线人数: **2049**

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: [cjcmm2006@188.com](mailto:cjcmm2006@188.com)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com