



ISSN 1007-385X

CN 31-1725/R

CODEN ZZSZA5

# 中国肿瘤生物治疗杂志®

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

Chinese Journal of Cancer Biotherapy

第23卷 第3期 2016年6月

Vol. 23 No. 3 June 2016

## 2016

中国精品科技期刊

中国中文核心期刊

中国科技核心期刊

解放军优秀医学期刊

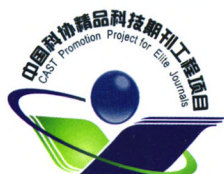
RCCSE权威学术期刊

中国CSCD核心源期刊

中国CSTPCD统计源期刊

中国抗癌协会优秀期刊

ISSN 1007-385X



中国免疫学会  
中国抗癌协会  
主办



# 中国肿瘤生物治疗杂志

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

双月刊 1994年创刊 第23卷第3期(总第108期) 2016年6月20日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R \* 1994 \* b \* A4 \* 150 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 5 000 \* 28 \* 2016-06-20

## 中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊

### 主管

中国科学技术协会

### 主办

中国免疫学会

中国抗癌协会

名誉主编 张友会

主编 曹雪涛

常务副主编 于益芝

编辑部主任 韩丹

### 编辑与出版

《中国肿瘤生物治疗杂志》编辑部

地址: 上海市翔殷路 800 号

邮编: 200433

电话: (86)21-55620605 × 22

(86)21-81871002 × 22

传真: (86)21-81871007

网址: www.biother.org

电子信箱: cjcb@biother.org

### 印刷

上海欧阳印刷有限公司

### 发行

国内: 上海市报刊发行局

邮发代号: 4-576

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

邮发代号: BM 6510

### 订阅

全国各地邮局

### 定价

国内每册 15.00 元

国外每册 10.00 美元

### 中国标准连续出版物号

ISSN 1007-385X

CN 31-1725/R

### 广告经营许可证号

3101020130012

### 版权©和版权许可声明

2016 年本刊版权©属中国免疫学会和中国抗癌协会

## 目次

### 热点评论

- 303 肿瘤免疫疗法将迎来飞跃  
——转载自《肿瘤免疫细胞治疗资讯》2015 年 1 月 15 日对中国医学科学院院长、本刊主编曹雪涛院士的访谈
- 306 规范管理促进免疫细胞治疗技术的健康发展  
王福生, 施明
- 308 肿瘤免疫治疗何去何从: 多角度的换位思考  
钱其军
- 314 免疫细胞治疗前景看好: “美国 Innate Killer 高峰论坛”介绍及参会有感  
田志刚

### 专家论坛

- 318 肠道菌群在肿瘤进程中的作用及其临床研究进展  
马守宝, 刘海燕

### 研究快报

- 326  $\alpha 1$ -抗胰蛋白酶和组织因子途径抑制物基因多态性的交互作用及其与大肠癌侵袭和转移的关系  
张超贤, 郭李柯, 秦咏梅, 李光艳

### 基础研究

- 335 Ad. RGD-ING4-PTEN 对神经胶质瘤 U87 细胞增殖、凋亡及侵袭的影响  
韩亚丽, 王家融, 杨吉成, 盛伟华, 缪竞诚
- 343 沉默 ERK 增强 A375 黑素瘤细胞对 TRAIL 诱导细胞凋亡的敏感性  
李红霞, 张帆, 李坤, 刘庆平, 秦建中
- 350 桔梗皂苷 D 诱导乳腺癌 MDA-MB-231 细胞凋亡  
孔亚, 王佳佳, 卢宗亮, 周蕊, 宋伟, 王贺, 许红霞
- 355 终末糖基化产物对结肠癌 SW620 细胞 EMT 及肿瘤干细胞标志物的影响  
伍鑫, 程勇, 庞云, 唐康, 张百川
- 360 槐定碱对神经胶质瘤 U87 细胞增殖、侵袭及相关信号通路的影响  
赵树鹏, 靳彩玲, 高国军, 赵新利, 金保哲, 周文科
- 366 益气健脾抗癌法对大肠癌组织 PKC 及亚型 PKC $\delta$ 、PKC $\epsilon$  蛋白表达的影响  
唐广义, 韩涛, 殷东风, 李秋华, 刘兆喆

### 临床研究

- 371 非小细胞肺癌组织微卫星不稳定与 T 淋巴细胞浸润的关系  
桑友洲, 梅静思, 于文文, 张喜英, 魏枫, 于津浦, 任秀宝

中国(第二届)精品科技期刊  
RCCSE 中国权威学术期刊  
中国中文(医学)核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
解放军优秀医学期刊  
中国抗癌协会优秀期刊

被以下国内数据库收录

中国科技论文与引文数据库  
(CSTPCD)  
中国科学引文数据库(CSCD)  
中国学术期刊综合评价数据库  
(CAJCED)  
中国期刊全文数据库(CNKI)  
万方数字化期刊全文数据库  
(Wanfang Data)  
中文科技期刊数据库(CQVIP)  
中国生物医学文献光盘数据库  
(CBMdisc)  
中文生物医学期刊文献数据库  
(CMCC)  
中国科学评价研究中心数据库  
(RCCSE)  
《中文核心期刊要目总览(2014年版)》

被以下国外数据库收录

美国《化学文摘》(CA)  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)  
荷兰《医学文摘》(EMbase)  
荷兰文摘与引文数据库(Scopus)  
WHO 西太平洋医学索引(WPRIM)  
美国《剑桥科学文摘》(CSA)  
英国国际农业与生物科学研究  
中文数据库(CABI)  
英国全球健康数据库(GH)  
波兰《哥白尼索引》(IC)  
瑞典《开放获取期刊指南》(DOAJ)  
美国《乌利希国际期刊指南》  
(Ulrich IPD)

Indexed by

Chemical Abstracts (CA)  
Abstracts Journal (AJ)  
Excerpta Medica Database (EMbase)  
SciVerse Scopus(Scopus)  
WHO Western Pacific Region Index  
Medicus (WPRIM)  
Cambridge Scientific Abstracts (CSA)  
Centre for Agriculture and Bioscience  
International (CABI)  
Global Health (GH)  
Index Copernicus (IC)  
Directory of Open Access Journals (DOAJ)  
Ulrich's International Periodicals  
Directory (Ulrich IPD)

- 378 Beclin1 在非小细胞肺癌的表达及其与 EGFR 突变的关系  
孙雪丽,苗欣,赵家义,韩一平
- 382 食管鳞状细胞癌组织 Bin1 基因启动子甲基化状态及其临床意义  
王雪晓,安入征,张翔宇,韩晓楠,贾云泥,刘丽华
- 387 伴脑转移的非小细胞肺癌 EGFR 突变率较高  
葛蒙晰,周鑫莉,詹琼,黄若凡,梁晓华
- 392 VEGF-C/VEGFR3 通路对肿瘤患者外周血来源 DC 的影响  
李玉灵,赵华,魏枫,杨莉莉,任秀宝
- 397 结肠癌患者 CME 术后化疗联合 DC-CIK 细胞免疫治疗的临床疗效和安全性  
王铁,韩锦胜,韩亚妹,马新杰,孙智广,于景超,蔡建辉
- 403 DC-CIK 细胞联合化疗治疗广泛期小细胞肺癌的临床疗效  
郑婷,寇晓霞,袁振刚,张迁,吴孟超,钱其军
- 408 DC-CIK 细胞联合 EGFR-TKI 治疗 EGFR 突变阳性进展期非小细胞肺癌的疗效  
韩涛,杨晓丹,刘兆喆,谢晓冬,郑振东

短篇论著

- 413 非小细胞肺癌患者外周血 PD-1 表达水平及淋巴细胞亚群分析  
周莉,张冠男,王琳,吕喜英
- 416 肝细胞癌 ZIC1 基因启动子区甲基化与临床病理特征的关系  
笮晨星,顾勇,段炜

转化医学

- 419 NK 细胞抗肿瘤临床转化研究进展  
王志华

综述

- 427 肠道菌群失衡和结直肠癌关系的研究进展  
帅群,李兆申,蔡全才
- 432 肿瘤及肿瘤基质细胞释放的外泌体对肿瘤耐药产生的影响  
陈芳,张雯,宋淑霞,钱雪松
- 437 甲状腺乳头状癌基因组学改变及其临床应用的研究进展  
方敏,盛湔
- 441 子宫颈癌靶向治疗方法及其作用机制研究进展  
叶蕾,罗燕鸿,孔丹莉,何玉清
- 446 MicroRNA 及 SNP 在非小细胞肺癌易感性和早期诊断中的作用研究进展  
李敬华,王萍玉

精品风采

前插页 曹雪涛院士科研团队论文荣膺中国百篇最具影响国际学术论文  
后插页 热烈祝贺我刊副主编陈虎教授团队研究项目荣获国家科技进步一等奖

科技动态

- 325 真核生物 mRNA 的动态 m<sup>1</sup>A 甲基化修饰图谱

会讯

- 307 中国免疫学会第十一届全国免疫学学术大会征文通知
- 440 第 14 届国际树突状细胞研讨会会议通知
- 342 本期广告目次
- 452 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表(一)

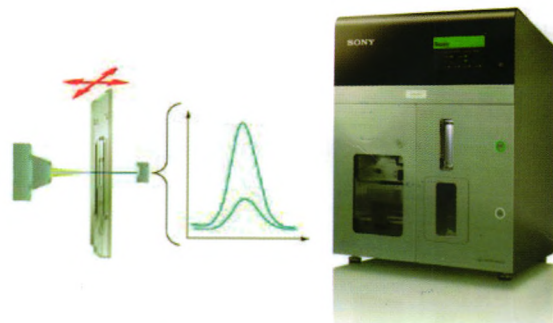
本期责任编辑:党瑞山,黄静怡,宋关鸿

责任校对:郑芹,阮芳铭

责任编辑:沈志超

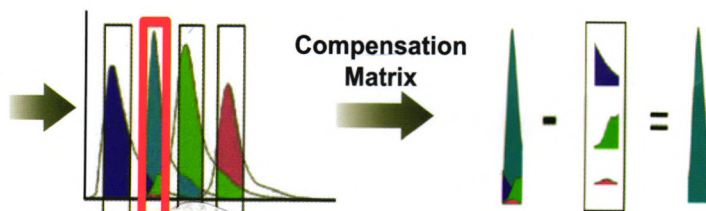
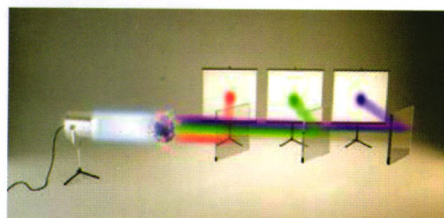
## 智能全自动流式细胞分选仪SH800S

- ✓ 全自动校准，无需任何人为调试
- ✓ 真正的“零污染”分选
- ✓ 超乎寻常的高活性分选

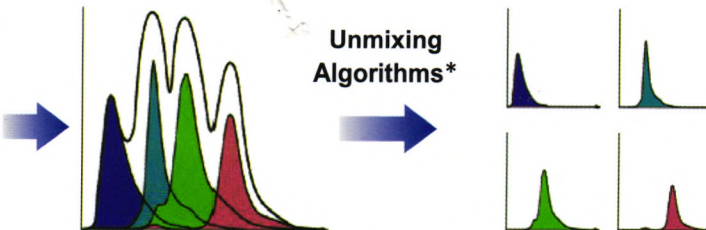
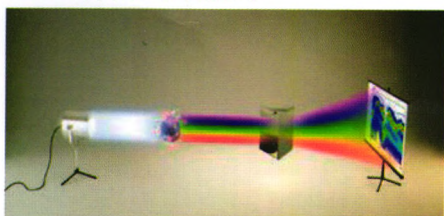


## 全光谱流式细胞技术

### 传统流式细胞术



### 全光谱流式细胞术



\*Futamura K., et al. *Cytometry Part A*, 2015. DOI: 10.1002/cyto.a.22725

- 无需补偿，完美客观的数据分析
- 检测完整的光谱信号，区分高度重叠的荧光光谱
- 多色实验无需每次做单标，实验步骤大大简化
- 检测并区分细胞的自发荧光

### SA3800 高通量全光谱 流式细胞分析仪



- ✓ 首创3D自动上样器
- ✓ 固定式上样针，极低样本间残留
- ✓ 快速、稳定的高通量上样

### SP6800Z 高端全光谱 流式细胞分析仪



- ✓ 最高同时检测70个参数
- ✓ 无限拓展的分析性能，挑战科研发现的无限可能

## 流式抗体与其他流式相关试剂



Monoclonal antibodies



Kits and cocktails



Sample prep reagents



Cell biology antibodies

超过8000种流式抗体和试剂  
更高的品质、更低的价格

索尼（中国）有限公司生命科学业务部  
服务热线：400-619-7910 Email: fcm@sony.com.cn

地址：上海市黄浦区湖滨路222号企业天地1号8楼  
网址：http://www.sonybiotechnology.com/