

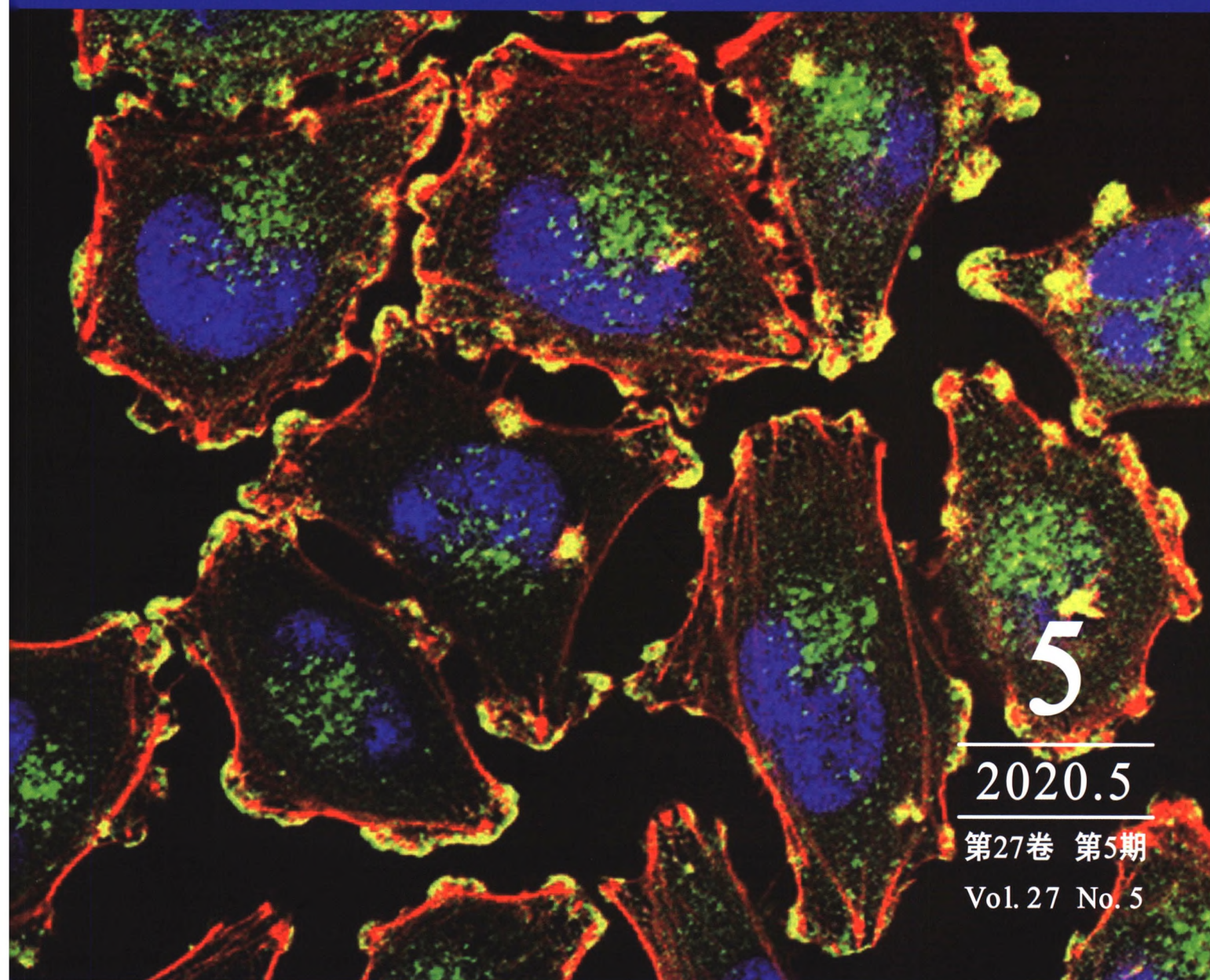
中国精品科技期刊
中国中文核心期刊
中国CSCD源期刊
中国科技核心期刊

RCCSE权威学术期刊
中国CSTPCD统计源期刊
解放军优秀医学期刊
中国抗癌协会优秀期刊

ISSN 1007-385X
QR
QK2025876A5

中国肿瘤生物治疗杂志

Chinese Journal of Cancer Biotherapy



5

2020.5

第27卷 第5期

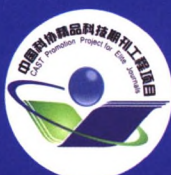
Vol. 27 No. 5

ISSN 1007-385X



05>

9 771007 385209



万方数据

中国肿瘤生物治疗杂志

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

月刊 1994年创刊 第27卷第5期(总第152期) 2020年5月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R*1994*m*A4*124*zh*P*¥20.00*3 000*18*2020-05-25

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165号9幢5层

邮编: 200433

电话: (86)21-55620605×51, 22

(86)21-81871002×51

网址: www.biother.org

电子信箱: cjcb@biother.org

印刷 上海欧阳印刷有限公司

电话: (86)21-62259570

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 全国各地邮局及“中国邮政

微邮局”微信公众号

定 价

国内每册 20.00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

2020年本刊版权©属于中国免疫学会和中国抗癌协会

目 次

专家论坛

469 HER2 阳性乳腺癌治疗模式的进展和优化

杨艳芳, 姜战胜, 顾林

基础研究

477 miR-625 通过负向调控 Resistin 的表达抑制非小细胞肺癌细胞的恶性生物学行为及其机制

张建庆, 章恒

487 顺铂通过 Notch4 信号通路增强口腔鳞癌干细胞的自我更新能力

贾怡婷, 孙博文

496 miRNA-325-3p 通过下调细胞角蛋白 13 的表达降低鼻咽癌细胞 CNE1 的放疗敏感性

万佳, 王欢, 王锦, 施明, 余宏

501 lncRNA HOXA-AS2 靶向 miR-520a-3p 调控卵巢癌细胞增殖、迁移和侵袭

谢德玲, 凌烈峰, 金洵

508 低糖低氧状态下 AMPK 通路通过 PPAR α 调控 CPT1c 影响人甲状腺乳头状癌 B-CPAP 细胞的凋亡

苏东玮, 皮浩, 方国恩, 窦娟, 姚真真

515 circ_0001429 靶向 miR-139-5p/TGIF1 分子轴调控膀胱癌 T24 细胞恶性生物学行为

陈洪波, 郑府, 胡晓晖, 朱圣亮, 向小龙, 郭紫成

522 红景天苷通过 JAK2/STAT3 通路影响宫颈鳞癌 C33A 细胞的增殖、侵袭和凋亡

黄进, 刘福蓉, 温婷, 唐倩, 徐祥梅, 廖大忠

528 CXCR4/SDF-1 轴调节人肺腺癌 PC-9 细胞对 Bends 细胞血脑屏障模型功能的影响

李鸿茹, 涂洵崴, 陈正伟, 陈愉生, 韩莉莉

534 骨髓间充质干细胞源外泌体 miR-21-5p 通过下调 PHLPP2 促进前列腺癌 PC-3 细胞的增殖、迁移和侵袭

柯井卫, 沈宏春, 刘星, 鞞美英, 唐义权

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统计源期刊
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(2018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)
日本科学技术振兴机构文献数据库(JST)
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)
瑞典《开放获取期刊指南》(DOAJ)
WHO HINARI数据库(HINARI)
美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrich IPD)
美国EBSCO学术期刊集成全文数据库
(EBSCO ASP)

Indexed by

Chemical Abstracts (CA)
Abstracts Journal (AJ)
Japan Science & Technology Agency (JST)
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)
Directory of Open Access Journals (DOAJ)
WHO HINARI Database(HINARI)
Ulrich's International Periodicals
Directory (Ulrich IPD)
EBSCO Academic Search Premier
(EBSCO ASP)

临床研究

- 541 胃癌患者根治术后腹腔灌洗液中CEA mRNA表达的临床意义
谭思怡,禹丽霞,魏嘉,刘芹,杜娟,解佳奇,刘宝瑞,杨阳
- 547 血清Kisspeptin-1在胰腺癌诊断和预后判断中的临床意义
汪洋,汪群,张峰
- 552 lncRNA HOTAIR通过miR-519d-3p/CCND1分子轴促进乳腺癌SKBR3
细胞的恶性生物学行为
吴晓波,陈军,蒋笑晨,王峰峰

综述

- 559 溶瘤病毒疗法的研究现状与展望
李雪,黄利利,谢海燕
- 566 PD-L1表达及其调控在胶质瘤免疫治疗中作用的研究进展
韦俐,蒋敬庭
- 571 FOXM1在结直肠癌中的作用及其机制
王思毓,刘珊,蒋永新
- 577 PD-1/PD-L1与宫颈癌免疫治疗
谭碧波,莫凌昭
- 582 药物通过gasdermin家族蛋白介导的细胞焦亡途径与抗肿瘤治疗研究进展
殷婷婷,张春泽,张伟华
- 589 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表

本期广告

- 封二 沈阳三生制药有限责任公司(重组人血小板生成素注射液)
封三 美天旒生物技术有限公司(肿瘤细胞及肿瘤干细胞分离)
封四 索尼(中国)有限公司(多功能全自动流式细胞分选仪)

封面图片:转移性黑色素瘤细胞

(来自NIH Image Gallery/Flickr,对原图未做任何修改;

图片使用许可协议<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.zh>)

责任编辑:黄静怡

责任校对:郑芹,党瑞山,韩丹,阮芳铭

终审:于益芝,沈志超

(凡发现杂志中缺页、倒页、破页等质量问题,请直接与印刷厂联系调换事宜)

Chinese Journal of Cancer Biotherapy

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

Monthly Founded in 1994 Vol.27 No.5 Publication date: May 25, 2020

Journal parameters: ISSN 1007-385X*1994*m*A4*124*zh*P*¥20.00*3 000*18*2020-05-25

Supervisor

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Society of Immunology
Chinese Anti-cancer Association

Honorary Editor-in-Chief

ZHANG Youhui

Editor-in-Chief

CAO Xuetao

Standing Vice Editor-in-Chief

YU Yizhi

Managing Editor

HAN Dan

Editor & Publisher

Editorial Office of Chin J Cancer Biother
165 Xiangyin Road,
Shanghai 200433, China
Tel: (86)21-55620605 Ext. 51, 22
(86)21-81871002 Ext. 51
<http://www.biother.org>
E-mail: cjcb@biother.org

Printer

Shanghai Ouyang Printing Co., Ltd.

Domestic Subscription

Local post office; Code: 4-576

Overseas Subscription

China International Book Trading
Corporation (P.O. Box 399, Beijing
100044, China); Code: BM 6510

Price

Domestic: ¥20.00/Copy

Overseas: \$10.00/Copy

CSSN

ISSN 1007-385X
CN 31-1725/R

CODEN

ZZSZA5

Copyright

© 2020 by the Sponsor

All articles published represent the opinions
of the authors, do not reflect the official policy
of the Editorial Board of *Chin J Cancer Biother*,
unless this is clearly specified.

Contents in Brief

Expert Forum

469 Advances and optimization in the treatment schedule of HER2-positive breast cancer

YANG Yanfang, JIANG Zhansheng, GU Lin

Basic Research

477 miR-625 inhibits the malignant biological behavior of non-small cell lung cancer cells by negatively regulating Resistin expression and its mechanisms

ZHANG Jianqing, ZHANG Heng

487 Cisplatin increases self-renewal ability of oral squamous cell carcinoma stem cells through Notch4 signaling pathway

JIA Yifeng, SUN Bowen

496 miRNA-325-3p reduces the radio-sensitivity of nasopharyngeal carcinoma CNE1 cells by down-regulating the expression of cytokeratin 13

WAN Jia, WANG Huan, WANG Jin, SHI Ming, YU Hong

501 lncRNA HOXA-AS2 regulates proliferation, migration and invasion of ovarian cancer cells *via* targeting miR-520a-3p

XIE Deling, LING Liefeng, JIN Xun

508 Effect of AMPK pathway on apoptosis of human thyroid papillary cancer B-CPAP cells under low glucose and hypoxia conditions through CPT1c regulated by PPAR α

SU Dongwei, PI Hao, FANG Guoen, DOU Juan, YAO Zhenzhen

515 circ_0001429 targets miR-139-5p/TGIF1 molecular axis to regulate biological behaviors of bladder cancer T24 cells

CHEN Hongbo, ZHENG Fu, HU Xiaohui, ZHU Shengliang, XIANG Xiaolong,

GUO Zicheng

522 Salidroside affects proliferation, invasion and apoptosis of cervical squamous cell carcinoma C33A cells through JAK2/STAT3 pathway

HUANG Jin, LIU Furong, WEN Ting, TANG Qian, XU Xiangmei, LIAO Dazhong

528 CXCR4/SDF-1 axis regulates the effect of human lung adenocarcinoma PC-9 cells on function of *in vitro* blood-brain barrier model formed by Bends cells

LI Hongru, TU Xunwei, CHEN Zhengwei, CHEN Yusheng, HAN Lili

534 Bone marrow mesenchymal stem cell derived exosomes miR-21-5p promotes proliferation, migration and invasion of prostate cancer PC-3 cell by down-regulating PHLPP2

KE Jingwei, SHEN Hongchun, LIU Xing, JI Meiyong, TANG Yiquan

Clinical Research

541 Clinical significance of CEA mRNA expression in peritoneal lavage fluid for patients with gastric cancer after radical surgery

TAN Siyi, YU Lixia, WEI Jia, LIU Qin, DU Juan, XIE Jiaqi, LIU Baorui, YANG Yang

547 Clinical significance of serum Kisspeptin-1 in diagnosis and prognosis prediction of pancreatic cancer

WANG Yang, WANG Qun, ZHANG Feng

552 lncRNA HOTAIR promotes malignant biological behaviors of breast cancer SKBR3 cells through miR-519d-3p/CCND1 axis

WU Xiaobo, CHEN Jun, JIANG Xiaochen, WANG Fengfeng

Review

559 Current status and prospects of oncolytic virotherapy

LI Xue, HUANG Lili, XIE Haiyan

566 Research progress of PD-L1 expression and its regulation in glioma immunotherapy

WEI Li, JIANG Jingting

571 The role and mechanism of FOXM1 in colorectal cancer

WANG Siyu, LIU Shan, JIANG Yongxin

577 PD-1/PD-L1 and cervical cancer immunotherapy

TAN Bibo, MO Lingzhao

582 Research progress on drug-mediated pyroptosis pathway through gasdermin family proteins and its anti-tumor therapy

YIN Tingting, ZHANG Chunze, ZHANG Weihua

589 List of common abbreviations and acronyms in *Chin J Cancer Biother*

Cover image: Metastatic melanoma cells (NIH Image Gallery/Flickr. No modifications to the original image; Appropriate credit link <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.zh>)

Executive editor: HUANG Jingyi

Executive proofreader: ZHENG Qin, DANG Ruishan, HAN Dan, RUAN Fangming

Executive reviewer: YU Yizhi, SHEN Zhichao

SONY

多功能全自动流式细胞分选仪

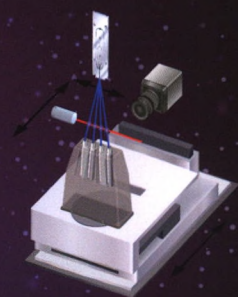
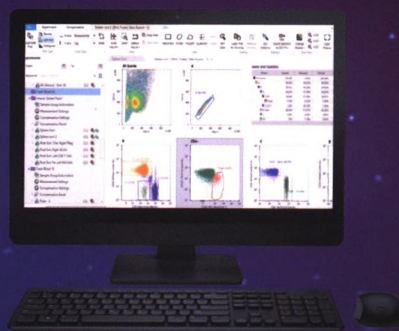
MA900

Twelve Colors

12 X 4

FOUR
WAYS

Sorting
Made
Simple

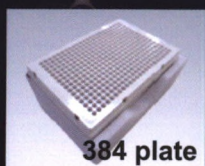


全自动光路液流校准

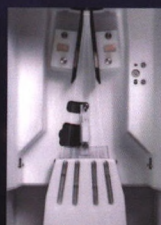
- 4激发光12色检测4路分选，功能强大且灵活
- 可更换式样本流路，兼容各类样本确保无交叉
- 全自动校准，人人皆可轻松操作
- 多功能液流车，管理维护简便轻松



微流体分选芯片，
一键式更换



高精度单细胞孔板分选



4路同时分选



集成式多功能液流车

索尼（中国）有限公司生命科学业务部

地址：上海市黄浦区湖滨路222号领展企业广场一号8楼

服务热线：400 619 7910

网址：www.sonybiotechnology.com/cn

Email: fcm@sony.com.cn

关注索尼生命科学微信公众号，获取更多产品信息



本产品仅供研究使用，不可用于临床诊断和治疗过程。