

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

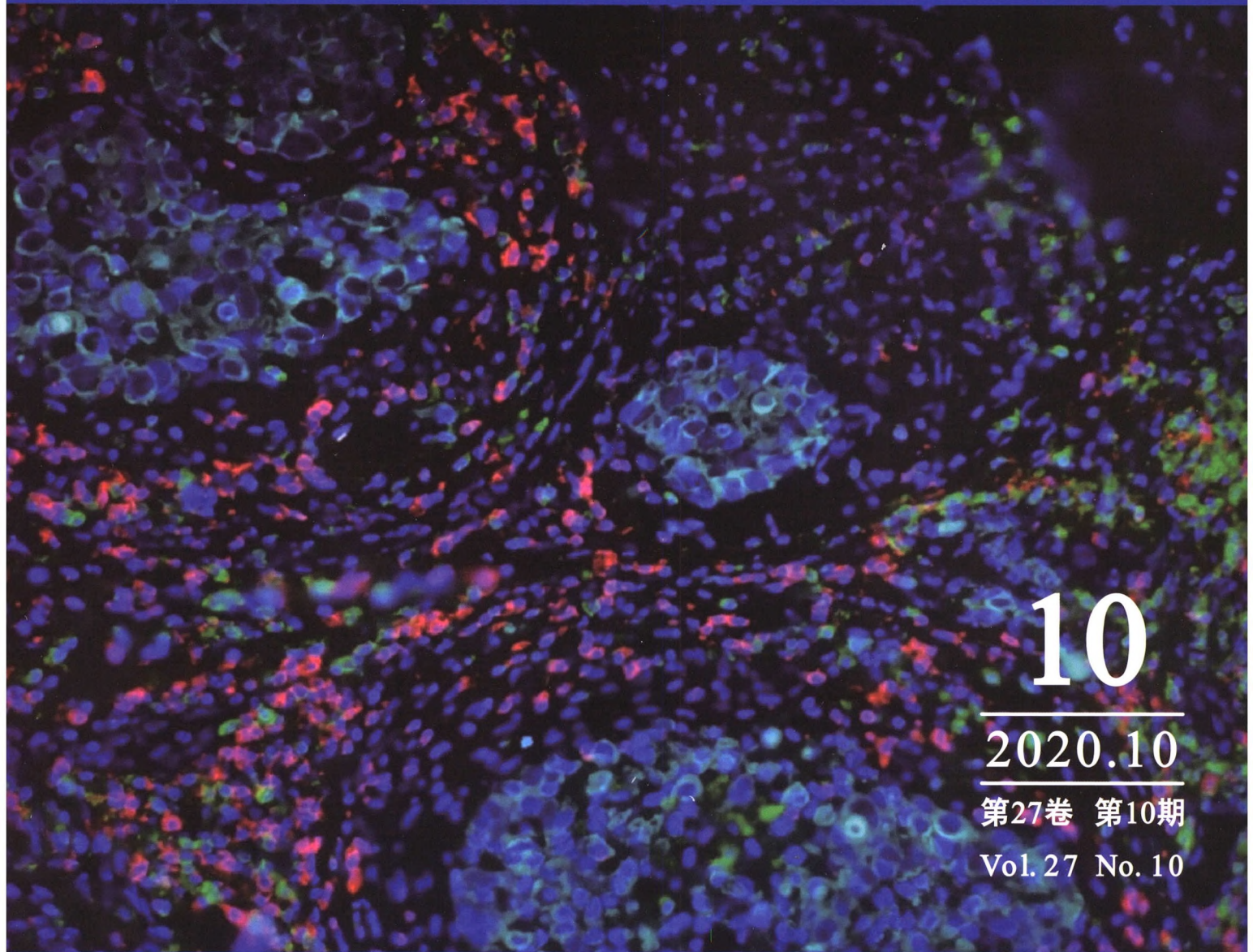
ISSN 1007-385X



725/R
ZSZA5

中国肿瘤生物治疗杂志

Chinese Journal of Cancer Biotherapy

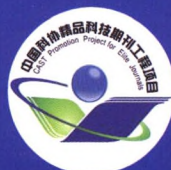


10

2020.10

第27卷 第10期

Vol. 27 No. 10



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10期(总第157期) 2020年10月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R*1994*m*A4*126*zh*P*¥20.00*3 000*19*2020-10-25

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

1073 髓源抑制性细胞的功能及其逆转策略

秦国慧, 张毅

基础研究

1081 单克隆抗体18H12抑制PAMC-82胃癌干细胞的自我更新和侵袭能力

杨婷, 舒雄, 孙立新, 遇珑, 孙力超, 杨治华, 冉宇靓

1087 lncRNA SNHG15 靶向miR-153对乳腺癌细胞线粒体途径凋亡的影响

吴超, 王彩星, 韩瑜娇, 牛桂芳

1093 AMIGO2通过激活PI3K/AKT/mTOR信号通路促进鼻咽癌细胞的增殖

叶旺忠, 许元基, 叶韵斌, 黄心怡, 刘枋, 李洁羽, 林智忠, 柏朋刚, 陈传本

1100 miR-423-5p调控PDCD5表达增强神经胶质瘤细胞替莫唑胺耐药性

王雷, 沈维高, 刘艳波

1106 沉默单羧酸转运体4对前列腺癌PC3细胞恶性生物学行为的影响

郝朝辉, 张楠, 李萍, 韩前河, 翟晓磊

临床研究

1112 MAGE-C1在乳腺癌组织中的表达及其临床意义

李楠, 单保恩, 赵连梅, 顾光, 侯淑芸

1118 lncRNA SNHG1在子宫内膜癌组织中的表达水平及其临床意义

祝晓玲, 刘淑梅, 杨爱华, 陶安福

1126 miR-191在宫颈癌组织中的表达及其临床意义

张英, 马瑞霞, 董学彩, 陈彩霞

1131 阿帕替尼通过抑制HMGA2增强顺铂对胃癌的抗癌作用

詹发杰, 朱海燕, 吕玉新, 苏国宏, 卢一民, 李成彪

1138 前列腺癌中致病基因与核心转录因子的识别与功能分析

黄晴晴, 谭政堂, 李昶莹, 邱正良, 郭志云

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)

万方数据

1144 蛋白酶体激活亚基3在胃癌组织中的表达及其临床意义

郭永东,董晓平,靳晶,贺宇彤

1152 NK 细胞治疗卵巢癌腹腔积液的近期疗效

胡建华,张燕,江龙委,高艳荣,史瑞芳,赵华,姚露,贾绍昌

综 述

1156 皮肤鳞状细胞癌治疗靶点的研究进展

唐玲,杨延龙

1162 DDX 解旋酶家族分子功能的研究进展

王沐,侯晋

1170 IL-1 家族的生物学作用及其在肿瘤免疫治疗中应用的研究进展

李源,蒋敬庭,卢斌峰

1177 磁性纳米载体用于循环肿瘤细胞的检测

初琪慧,刘永军,张娜

1183 m6A 甲基化在肿瘤发生发展中作用的研究进展

程子硕,刘丽华

个案报告

1190 生物治疗肛管直肠恶性黑色素瘤一例及文献复习

秦岚群,黄蓉,赵莲君,任宇,邹征云

1193 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表(一)

1196 《中国肿瘤生物治疗杂志》2018-2019 年度优秀编委和专家获奖名单

1198 《中国肿瘤生物治疗杂志》第四届编辑委员会名单

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 美天施生物技术有限公司(细胞治疗先进领导者 推动科研到临床转化)

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

乳腺导管原位癌免疫微环境 钱煜平,蒋英杰(长海医院 病理科)

责任编辑:党瑞山

责任校对:郑芹,黄静怡,韩丹,阮芳铭

终 审:于益芝

(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.10 Publication date: October 25, 2020

Journal parameters: ISSN 1007-385X*1994*m*A4*126*zh*P*¥20.00*3 000*19*2020-10-25

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

1073 Function of myeloid-derived suppressor cells and strategy of reversal immunosuppression

QIN Guohui, ZHANG Yi

Basic Research

1081 Monoclonal antibody 18H12 suppresses self-renewal and invasion of PAMC-82 gastric cancer stem cells

YANG Ting, SHU Xiong, SNU Lixin, YU Long, SUN Lichao, YANG Zhihua,
RAN Yuliang

1087 Effect of lncRNA SNHG15 targeting miR-153 on apoptosis of mitochondrial pathway in breast cancer cells

WU Chao, WANG Caixing, HAN Yujiao, NIU Guifang

1093 AMIG02 promotes proliferation of nasopharyngeal carcinoma cells by activating the PI3K/AKT/mTOR signaling pathway

YE Wangzhong, XU Yuanji, YE Yunbin, HUANG Xinyi, LIU Fang, LI Jieyu,
LIN Zhizhong, BAI Penggang, CHEN Chuanben

1100 miR-423-5p enhances chemoresistance of glioblastomas cells to temozolomide by regulating PDCD5

WANG Lei, SHEN Weigao, LIU Yanbo

1106 Effect of silencing monocarboxylate transporter 4 on the malignant biological behaviors of prostate cancer PC3 cells

HAO Chaohui, ZHANG Nan, LI Ping, HAN Qianhe, ZHAI Xiaolei

Clinical Research

1112 Expression and clinical significance of MAGE-C1 in breast cancer tissues

LI Nan, SHAN Baoen, ZHAO Lianmei, GU Guang, HOU Shuyun

1118 Expression level of lncRNA SNHG1 in endometrial cancer tissues and its clinical significance

ZHU Xiaoling, LIU Shumei, YANG Aihua, TAO Anfu

1126 Expression and clinical significance of miR-191 in cervical cancer tissues

ZHANG Ying, MA Ruixia, DONG Xuecai, CHEN Caixia

1131 Apatinib enhances the anti-tumor effect of cisplatin on gastric cancer by inhibiting HMGA2

ZHAN Fajie, ZHU Haiyan, LYU Yuxin, SU Guohong, LU Yimin, LI Chengbiao

1138 Identification and functional analysis of pathogenic genes and key transcription factors in prostate adenocarcinoma

HUANG Qingqing, TAN Zhengtang, LI Changying, QIU Zhengliang, GUO Zhiyun

1144 Expression of PSME3 in gastric cancer tissues and its clinical significance

GUO Yongdong, DONG Xiaoping, JIN Jing, HE Yutong

1152 Short-term treatment efficacy of NK cells for ovarian cancer ascites

HU Jianhua, ZHANG Yan, JIANG Longwei, GAO Yanrong, SHI Ruifang, ZHAO Hua, YAO Lu, JIA Shaochang

Review

1156 Research progress of therapeutic targets for cutaneous squamous cell carcinoma

TANG Ling, YANG Yanlong

1162 Research progress on the molecular function of DDX helicase members

WANG Mu, HOU Jin

1170 The research progress of the biological role of IL-1 family and its application in tumor immunotherapy

LI Yuan, JIANG Jingting, LU Bin Feng

1177 Magnetic nanocarriers for the detection of circulating tumor cells

CHU Qihui, LIU Yongjun, ZHANG Na

1183 Research progress on the role of N6-methyladenosine in tumorigenesis and development

CHENG Zishuo, LIU Lihua

1193 List of common abbreviations and acronyms in *Chin J Cancer Biother* (I)

1198 Editorial board of *Chin J Cancer Biother*

Cover Image

Immune microenvironment of ductal carcinoma in situ of breast

..... QIAN Yuping, JIANG Yingjie (Department of Pathology, Changhai Hospital)

Executive editor: DANG Ruishan

Executive proofreader: ZHENG Qin, HUANG Jingyi, HAN Dan, RUAN Fangming

Executive reviewer: YU Yizhi

广告

SONY

多功能全自动流式细胞分选仪

MA900

Twelve Colors

12 X4 FOUR WAYS Sorting Made Simple

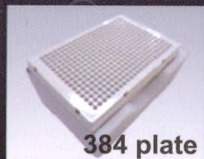


全自动光路液流校准

- 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。