

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

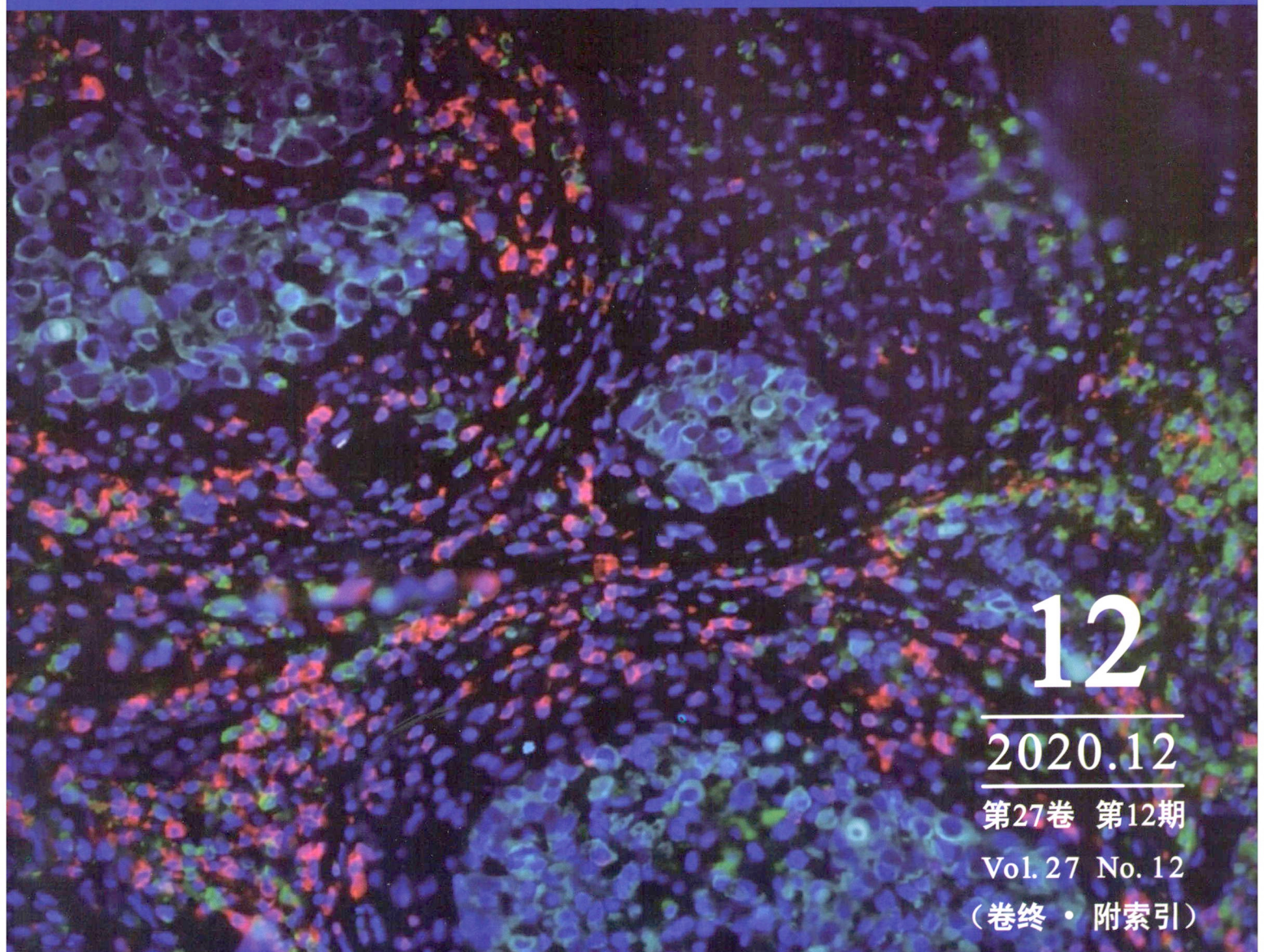
ISSN 1007-385X



QK2061298

中国肿瘤生物治疗杂志

Chinese Journal of Cancer Biotherapy



12

2020.12

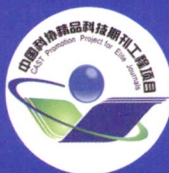
第27卷 第12期

Vol. 27 No. 12

(卷终 · 附索引)

ISSN 1007-385X

9 771007 385209 12 >



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12期(总第159期) 2020年12月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R*1994*m*A4*132*zh*P*¥20.00*3 000*18*2020-12-25

中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊

目次

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

专家论坛

1313 PD-L1 顺式互作网络及其对抗肿瘤免疫治疗的影响

白日兰,郭寒菲,崔久宽

1319 癌症相关成纤维细胞的异质性及其在靶向治疗中的应用

闫廷,杨治力

基础研究

1328 miR-9-5p对乳腺癌恶性生物学行为的影响及其调控机制

沈梦,张维红,任秀宝

1336 分泌PD-1抗体的EGFR-CAR-T细胞可明显抑制胃癌的进展

华海琴,郑小妹,吴大平,李斐,任庆

1345 靶向PSCA的CAR-NK-92细胞对宫颈癌的抗癌作用

马欢,张贤雨,张飞,李锦秋,卢秀荣,原娜,郝晓慧,张志林

1351 miR-9通过靶向E盒结合锌指蛋白2调控小细胞肺癌的恶性生物学行为及其可能的机制

刘荣凤,张玲玲,徐志宏,崔彦芝

1358 RG108调控TFPI-2甲基化/TMPRSS4表达对NSCLC细胞增殖和凋亡的影响

胡军,罗毅,谢勇,高文奎

1365 DUOX2对结肠癌细胞氟尿嘧啶敏感性的影响

张雪,刘妍,周欣亮,范志松,韩晶,冯莉,左静,王贵英

1372 miR-3195对人喉癌Hep-2细胞增殖的抑制作用及其机制

雷梓巍,陈艳华,樊超,王蕊,谢海龙

临床研究

1378 长链非编码RNA HOTTIP在子宫内膜癌患者组织中的表达及其临床意义

高玉霞,董学彩,王文翔,司晓辉,李红雨

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)

- 1383 小细胞肺癌患者血清中Wip1的表达水平及其临床意义
 李晓华,郭华,李伟铭,郑晓慧,白义凤
- 1388 过继性免疫细胞输注联合免疫剥夺治疗去势抵抗性前列腺癌的疗效
 唐景玲,杨远,吴雪莉,修瑾,李孝阳,柳红林,胡平生,吴朝阳,葛慧心
- 1393 食管腺癌相关关键基因的筛选及其临床意义
 颜朝阳,徐同欣,吴崢,郭炜,董稚明
- 1399 基于Oncomine和TCGA数据库分析GABRE在结肠癌组织中的表达及生物学意义
 杨佳妮,白怡冰,崔璇,连洁,吴峰,张艳桥

综 述

- 1406 CtBP在肿瘤发生发展中作用的研究进展
 杨晨萌,郁晓路,王春梅
- 1411 CAR-T细胞治疗肿瘤后复发的机制
 沈琦,虞淦军
- 1416 软组织肉瘤的特异性免疫细胞治疗:困惑与希望
 王欣玥,刘宝瑞,李茹恬
- 1423 靶向药物治疗上皮性卵巢癌的研究进展
 牛茜,阳志军
- 1430 撤稿声明
- 1431 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表
- 1435 《中国肿瘤生物治疗杂志》稿约
- S1 《中国肿瘤生物治疗杂志》2020年第27卷文题索引

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 美天旎生物技术有限公司(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: 韩丹,阮芳铭
责任校对: 郑芹,党瑞山,黄静怡
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.12 Publication date: December 25, 2020

Journal parameters: ISSN 1007-385X*1994*m*A4*132*zh*P*¥20.00*3 000*18*2020-12-25

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

1313 Cis-interaction network of PD-L1 and its impact on anti-cancer immunotherapy

BAI Rilan, GUO Hanfei, CUI Jiuwei

1319 Heterogeneity of cancer-associated fibroblast and its application in targeted therapy

YAN Ting, YANG Zhili

Basic Research

1328 Regulatory effect and mechanism of miR-9-5p on malignant biological behaviors of breast cancer

SHEN Meng, ZHANG Weihong, REN Xiubao

1336 EGFR-CAR-T cells secreting PD-1 antibody significantly suppress the progression of gastric cancer

HUA Haiqin, ZHENG Xiaomei, WU Daping, LI Fei, REN Qing

1345 Antitumor activity of chimeric antigen receptor NK-92 cells targeting PSCA against cervical cancer

MA Huan, ZHANG Xianyu, ZHANG Fei, LI Jinqiu, LU Xiurong, YUAN Na,
HAO Xiaohui, ZHANG Zhilin

1351 miR-9 regulates the malignant biological behaviors of small cell lung cancer by targeting zinc finger E-box Binding homeobox 2 and its possible mechanism

LIU Rongfeng, ZHANG Lingling, XU Zhihong, CUI Yanzhi

1358 RG108 affects the proliferation and apoptosis of NSCLC cells by regulating TFPI-2 methylation and TMPRSS4 expression

HU Jun, LUO Yi, XIE Yong, GAO Wenkui

1365 Effect of DUOX2 on sensitivity of colorectal cancer cells to 5-fluorouracil

ZHANG Xue, LIU Yan, ZHOU Xinliang, FAN Zhisong, HAN Jing, FENG Li,
ZUO Jing, WANG Guiying

1372 Inhibitory effect of miR-3195 on the proliferation of human laryngeal carcinoma Hep-2 cells and its mechanism

LEI Ziwei, CHEN Yanhua, FAN Chao, WANG Rui, XIE Hailong

Clinical Research

1378 Expression and clinical significance of long non-coding RNA HOTTIP in tissues of patients with endometrial carcinoma

GAO Yuxia, DONG Xuecai, WANG Wenxiang, SI Xiaohui, LI Hongyu

1383 Expression of Wip1 in serum of patients with small cell lung cancer and its clinical significance

LI Xiaohua, GUO Hua, LI Weiming, ZHENG Xiaohui, BAI Yifeng

1388 Efficacy of adoptive immunocyte infusion combined with immunodeprivation in the treatment of castration resistant prostate cancer

TANG Jingling, YANG Yuan, WU Xueli, XIU Jin, LI Xiaoyang, LIU Honglin, HU Pingsheng, WU Chaoyang, GE Huixin

1393 Identification of key genes in esophageal adenocarcinoma and its clinical significance

YAN Zhaoyang, XU Tongxin, WU Zheng, GUO Wei, DONG Zhiming

1399 Expression and biological significance of GABRE in colon cancer: An analysis based on data mining of Oncomine and TCGA databases

YANG Jiani, BAI Yibing, CUI Ying, LIAN Jie, WU Feng, ZHANG Yanqiao

Review

1406 Research progress on the role of CtBP in tumorigenesis and development

YANG Chenmeng, YU Xiaolu, WANG Chunmei

1411 Mechanisms of relapse after the CAR-T cell therapy

SHEN Qi, YU Ganjun

1416 The perplexity and hope of adoptive T-cell therapy for soft tissue sarcoma

WANG Xinyue, LIU Baorui, LI Rutian

1423 Research progress in targeting drug therapy for epithelial ovarian cancer

NIU Qian, YANG Zhijun

1431 List of common abbreviations and acronyms in *Chin J Cancer Biother*

1435 Instructions for authors of *Chin J Cancer Biother*

S1 General Contents of *Chin J Cancer Biother* (2020, Volume 27)

Cover Image

Immune microenvironment of ductal carcinoma in situ of breast

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

Executive editor: HAN Dan, RUAN Fangming

Executive proofreader: ZHENG Qin, DANG Ruishan, HUANG Jingyi

Executive reviewer: YU Yizhi

广告

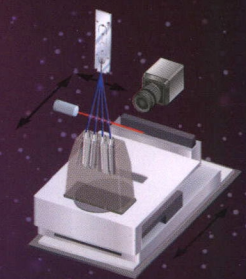
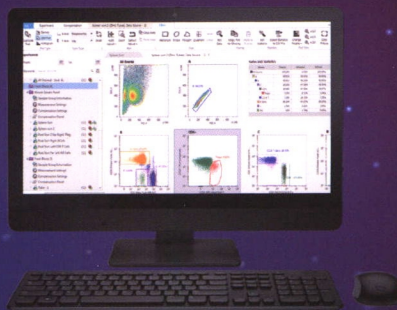
SONY

多功能全自动流式细胞分选仪

MA900

Twelve Colors

12
X4 **FOUR**
WAYS
Sorting
Made
Simple

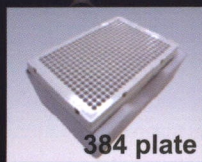


全自动光路液流校准

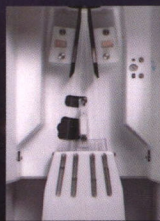
- 4激发光12色检测4路分选，功能强大且灵活
- 可更换式样本流路,兼容各类样本确保无交叉
- 全自动校准，人人皆可轻松操作
- 多功能液流车，管理维护简便轻松



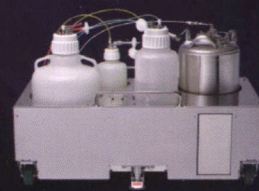
微流体分选芯片，
一键式更换



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。