

中国中文核心期刊
中国 CSCD 源期刊
中国科技核心期刊
WJCI 报告收录期刊

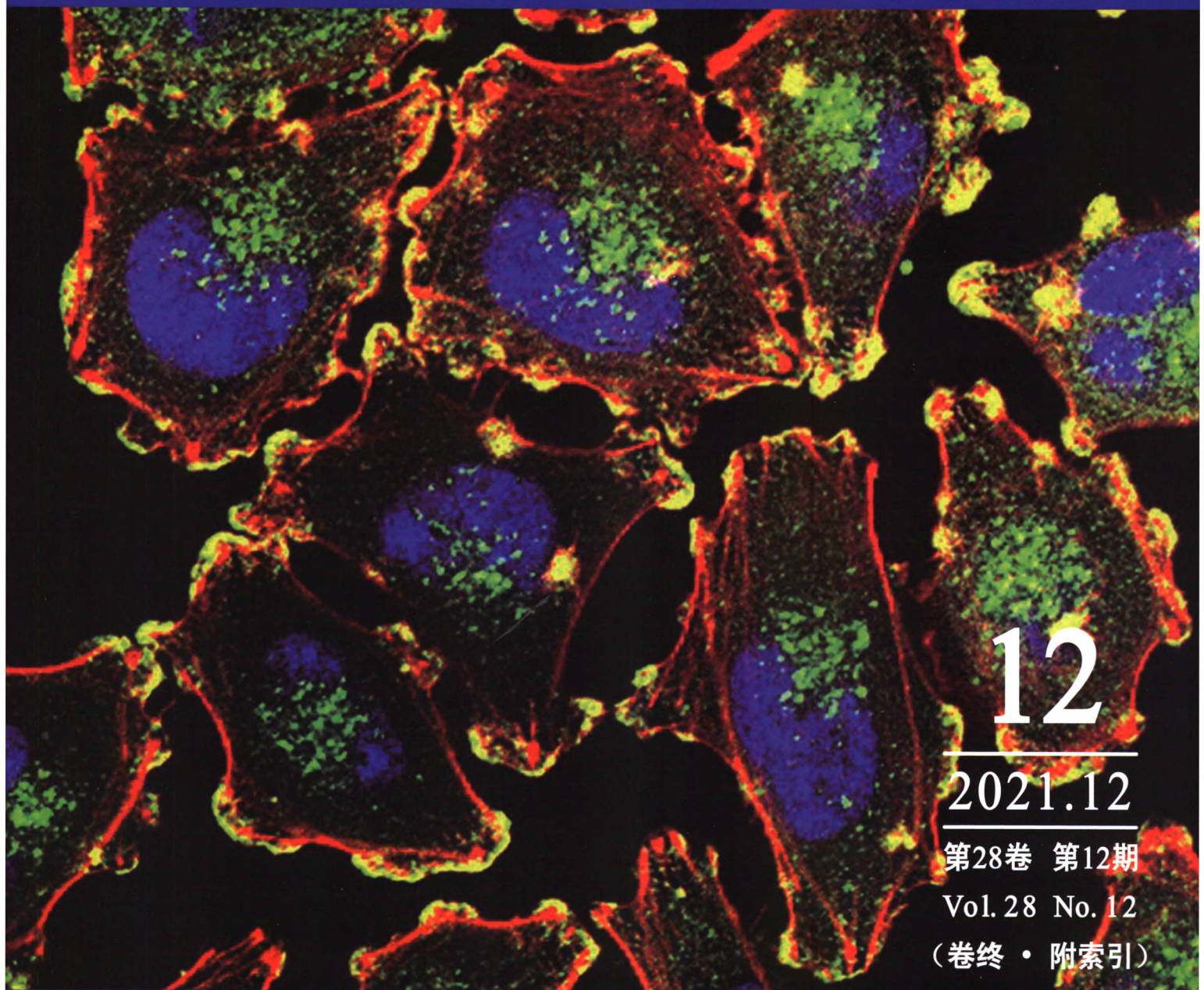
中国(第二届)精品科技期刊
RCCSE 核心学术期刊
中国抗癌协会优秀期刊
解放军优秀医学期刊

ISSN 1007-385X



中国肿瘤生物治疗杂志

Chinese Journal of Cancer Biotherapy



12

2021.12

第28卷 第12期

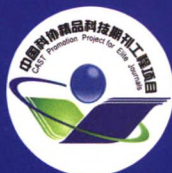
Vol. 28 No. 12

(卷终 · 附索引)

ISSN 1007-385X



9 771007 385216



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28卷第12期(总第171期) 2021年12月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R*1994*m*A4*88*zh*P*¥20.00*3 000*13*2021-12-25

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)21-81871002,22

(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

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

广告发布已获上海市市场

监督管理局许可

版权©和版权许可声明

2021年本刊版权©属于中国免疫

学会和中国抗癌协会

目 次

基础研究

1151 miRNA-26b-3p通过靶向STAT3调控食管鳞状细胞癌细胞的增殖和迁移

谷丽娜,桑梅香,刘思桦,刘飞,王芃堉,单保恩

1160 lncRNA DNM3OS在喉鳞状细胞癌组织和细胞中的表达及其临床和生物学意义

王晶田,赵岩,刘胜辉,石健,吴千勋,沈素朋

1168 lncRNA ZNF674-AS1通过miR-510-5p/REPS2轴调控宫颈癌细胞HCC94的增殖和迁移

曾友玲,曾洁,张清,陈洁,程春,马元学,宋晓婕

1174 lncRNA-Z38通过调控TGF- β 通路促进胃癌的发生发展

王阳,徐文广,董艳,赵春武,徐有超,赵浩钧,单宝强,孙西文,孙钰凯

1179 光学分子活体成像监测评价MUC1-DC疫苗治疗乳腺癌MCF-7细胞裸鼠移植瘤的效果

尹良伟,王贺双,刘鹏,祝艳华,于环,刘宇,马海英,伍建林

1186 miR-32-5p通过靶向Dickkopf相关蛋白3的表达调控乳腺癌MDA-MB-231细胞的生物学行为

姚嘉,李冠乔,杨时平,苏慧奎

临床研究

1194 白蛋白紫杉醇加卡铂联合抗血管生成药物用于经治的晚期黑色素瘤的疗效和安全性分析

毛丽丽,白雪,代杰,崔传亮,迟志宏,唐碧霞,孔燕,连斌,王轩,魏晓婷,李彩莉,

郭军,斯璐

中国(第二届)精品科技期刊
中国中文(医学)核心期刊
中国科技核心期刊
中国 CSCD 统计源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国科技论文统计源期刊
WJCI 报告收录期刊
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(2020年版)》

被以下国外数据库收录

荷兰《医学文摘》(EMbase)
荷兰文摘与引文数据库(Scopus)
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)
WHO 西太平洋地区医学索引(WPRIM)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)
英国农业与生物科学研究中心(CABI)
英国全球健康数据库(GH)
加拿大科睿唯安科学引文索引扩展库
(SCI-E)(2016/2018)
瑞典《开放获取期刊指南》(DOAJ)
瑞士健康网络首创获取数据库(HINARI)
美国爱博思科数据库(EBSCO host)
美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrich IPD)

Indexed by

Excerpta Medica Database (EMbase)
SciVerse Scopus (Scopus)
Chemical Abstracts (CA)
Abstracts Journal (AJ)
Japan Science & Technology Agency (JST)
WHO Western Pacific Region Index
Medicus (WPRIM)
Cambridge Scientific Abstracts (CSA)
Centre for Agriculture and Bioscience
International (CABI)
Global Health (GH)
Clarivate Analytics SCI-E (2016/2018)
Directory of Open Access Journals (DOAJ)
WHO HINARI Database (HINARI)
EBSCO Academic Search Premier
(EBSCO ASP)
Ulrich's International Periodicals
Directory (Ulrich IPD)

1201 外周血PD-1 及相关免疫指标在鼻咽癌患者放化疗过程中的变化及其意义
黄超雄,许婷,黄传钟,郑秋红,陈传本

综 述

1207 食管癌免疫治疗研究进展

杨天硕,李可心,单保恩

1215 胆固醇代谢的调控参与肝癌发生发展的研究进展

李云晖,侯晋

1219 共信号分子功能及其在肿瘤治疗中的应用

马晓天,郭振红

1227 外泌体与上皮-间质转化在宫颈癌发生发展中的作用

韦敏,卢艳

1232 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表

1236 《中国肿瘤生物治疗杂志》稿约

S1 《中国肿瘤生物治疗杂志》2021 年第 28 卷文题索引

前插页 世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2020 科技版)收录证书
2021 年中国肿瘤学术期刊影响因子排行榜

本期广告

封二 上海优宁维生物科技股份有限公司[优宁维在线商城,电脑端+手机端]
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 达科为生物技术有限公司(免疫细胞培养解决方案)
后插页 接种疫苗 健康防疫(公益广告)
北京博尔迈生物技术有限公司(特异性检测抗原特异性T细胞的试剂)

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: 韩丹,王润蓓

英文编辑: 李丹丹

责任校对: 郑芹,党瑞山,黄静怡,沈志超,阮芳铭

终 审: 于益芝,曹雪涛

(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.28 No.12 Publication date: December 25, 2021

Journal parameters: ISSN 1007-385X*1994*m*A4*88*zh*P*¥20.00*3 000*13*2021-12-25

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)21-81871002 Ext. 22

(86)21-81871007

<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

2021 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

Basic Research

1151 miRNA-26b-3p regulates proliferation and migration of esophageal squamous cell carcinoma cells by targeting STAT3

GU Lina, SANG Meixiang, LIU Sihua, LIU Fei, WANG Pengyu, SHAN Baoen

1160 Expression of lncRNA DN30S in laryngeal squamous cell carcinoma tissues and cells and its clinical and biological significance

WANG Jingtian, ZHAO Yan, LIU Shenghui, SHI Jian, WU Ganxun, SHEN Supeng

1168 lncRNA ZNF674-AS1 regulates the proliferation and migration of cervical cancer HCC94 cells via miR-510-5p/REPS2 axis

ZENG Youling, ZENG Jie, ZHANG Qing, CHEN Jie, CHENG Chun, MA Yuanxue,
SONG Xiaojie

1174 lncRNA-Z38 promotes occurrence and progression of gastric cancer through regulating TGF- β signaling pathway

WANG Yang, XU Wenguang, DONG Yan, ZHAO Chunwu, XU Youchao,

ZHAO Haojun, SHAN Baoqiang, SUN Xiwen, SUN Yukai

1179 Treatment efficacy of MUC1-DC vaccine in breast cancer MCF-7 cell xenografts in nude mice evaluated by monitoring tumor growth with optical molecular imaging

YIN Liangwei, WANG Heshuang, LIU Peng, ZHU Yanhua, YU Huan, LIU Yu,

MA Haiying, WU Jianlin

1186 miR-32-5p regulates the biological behaviors of breast cancer MDA-MB-231 cells by targeting the expression of Dickkopf-related protein 3

YAO Jia, LI Guanjiao, YANG Shiping, SU Huiluan

Clinical Research

1194 Treatment efficacy and safety profile of Nab-paclitaxel and carboplatin combined with antiangiogenic drugs as salvage regimen in advanced melanoma patients

MAO Lili, BAI Xue, DAI Jie, CUI Chuanliang, CHI Zhihong, TANG Bixia, KONG Yan, LIAN Bin, WANG Xuan, WEI Xiaoting, LI Caili, GUO Jun, SI Lu

1201 Changes and significance of peripheral blood PD-1 level and related immune indicators during radiochemotherapy in patients with nasopharyngeal carcinoma

HUANG Chaoxiong, XU Ting, HUANG Chuanzhong, ZHENG Qihong, CHEN Chuanben

Review

1207 Research progress on immunotherapy for esophageal cancer

YANG Tianshuo, LI Kexin, SHAN Baoen

1215 Research progress in the regulation of cholesterol metabolism and its involvement in the occurrence and development of liver cancer

LI Yunhui, HOU Jin

1219 The functions of co-signaling molecules and their clinical applications in cancer therapy

MA Xiaotian, GUO Zhenhong

1227 Role of exosome and epithelial-mesenchymal transition in the occurrence and development of cervical cancer

WEI Min, LU Yan

1232 List of common abbreviations and acronyms in *Chin J Cancer Biother*

1236 Instructions for authors of *Chin J Cancer Biother*

S1 General Contents of *Chin J Cancer Biother* (2021, Volume 28)

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: HAN Dan, WANG Runbei

English editor: LI Dandan

Executive proofreader: ZHENG Qin, DANG Ruishan, HUANG Jingyi, SHEN Zhichao, RUAN Fangming

Executive reviewer: YU Yizhi, CAO Xuetao

细胞分离

密度梯度分离产品



货号	产品名称	厂家	规格
7121011	人淋巴细胞分离管15 ml管装(科研级)	达科为	24支
7922021	人外周血淋巴细胞分离管50 ml管装(医用)(蓝盖)	达科为	25支
7912011	样本密度分离液	达科为	250 ml
7111011	人淋巴细胞分离液(科研)	达科为	100 ml
AS1114683	polymorphprep(人粒细胞分离液)	Axis-Shield	250 ml

BioLegend MojoSort™磁珠分选



类型	规格	货号
MojoSort™ Human CD3 T Cell Isolation Kit	100 tests	480022
MojoSort™ Human CD4 T Cell Isolation Kit	100 tests	480010
MojoSort™ Human CD8 T Cell Isolation Kit	100 tests	480012

细胞培养



NK细胞培养套装

巨噬细胞培养套装

达优®人淋巴细胞无血清培养基

细胞因子



PeproTech 细胞因子、小分子化合物

细胞Maker鉴定

NK细胞流式鉴定方案

产品货号	产品名称	克隆	厂家
300406	FITC anti-human CD3	UCHT1	BioLegend
318318	PE/Cy7 anti-human CD56 (NCAM)	HCD56	BioLegend
302028	PerCP/Cy5.5 anti-human CD16	3G8	BioLegend
325208	PE anti-human CD337 (NKp30)	P30-15	BioLegend
325110	APC anti-human CD336 (NKp44)	P44-8	BioLegend
331914	Brilliant Violet 421™ anti-human CD335 (NKp46)	9E2	BioLegend
320816	Brilliant Violet 510™ anti-human CD314 (NKG2D)	1D11	BioLegend
423106	Zombie NIR™ Fixable Viability Kit		BioLegend



BioLegend®

成熟DC细胞流式鉴定方案

产品货号	产品名称	克隆	厂家
307630	PerCP/Cy5.5 anti-human HLA-DR	L243	BioLegend
337208	APC anti-human CD11c	Bu15	BioLegend
301804	FITC anti-human CD14	M5E2	BioLegend
305308	PE anti-human CD83	HB15e	BioLegend
305222	Brilliant violet 421™ anti-human CD80	2D10	BioLegend
305422	PE/Cy7 anti-human CD86	IT2.2	BioLegend
334330	Brilliant violet 510™ anti-human CD40	5C3	BioLegend
423106	Zombie NIR™ Fixable Viability Kit		BioLegend

细胞功能检测

BioLegend LEGENDplex™多因子检测

LEGENDplex™的特点

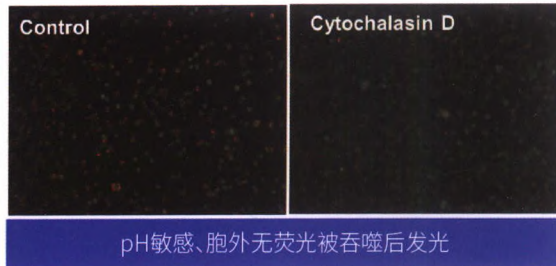
- 可用于市面上多数流式细胞仪;
- 预设panels(Th1/2/17等)、自选panels及定制服务可选;
- 免费的数据分析软件;
- 性价比高,单反应价格低于同类产品;
- 操作灵活,可在96孔板、EP管和真空吸滤板进行反应。

试剂盒组成

试剂盒内包含荧光微球(预混或单独包装)、生物素标记的检测抗体、PE 荧光素偶联的链霉亲和素标记、Assay Buffer和 Washing Buffer等缓冲液,以及96孔真空抽吸板、dongle。



细胞吞噬功能检测试剂盒 (#21225)



pH敏感、胞外无荧光被吞噬后发光



达科为生物技术有限公司

<http://www.bio-city.net/>
电话: 010-64828744/54/84/94
E-mail: bj_info@dakewe.net

扫码关注

