

突变·畸变·癌变

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

中国环境诱变剂学会主办



CARCINOGENESIS & MUTAGENESIS

AI B I A N · J I B I A N · T U B I A N

国家科技部中国科技论文与引文数据库(CSTPC)、中文电子期刊服务资料库(CEPS)、《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊、《中国期刊网》、《中国期刊全文数据库》、《中文科技期刊数据库》、《中国生物医学文献数据库》、《中文生物医学期刊全文数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国生物医学文献数据库》全文收录,《中文科技资料目录—医药卫生》收录,《CAJ-CD》执行优秀期刊

第33卷
2021年1月 第1期 Vol.33 / No.1



万方数据

目次

论著

甲基丙烯酸环氧酯诱导16HBE细胞恶性转化过程中细胞凋亡相关lncRNA的筛选及功能研究	马顺鹏, 王全凯, 王苗, 等 (001)
PM _{2.5} 对HK-2肾细胞部分癌基因和凋亡基因表达的影响	李柏茹, 秦双建, 李闰冰, 等 (006)
槲皮素对异烟肼诱导肝细胞毒性的保护作用及其机制	陈廷玉, 陈大印, 沈洪, 等 (012)
鹿血清预处理对大鼠心肌细胞缺糖损伤的保护作用	赵宁, 杜健鹏, 孙震晓 (017)
2,4-二氯苯氧乙酸对幼龄SD大鼠肝毒性的研究	黄立利, 张梦云, 刘科亮, 等 (022)
亚砷酸As(III)诱导人肺癌A549细胞氧化应激反应的实验研究	赵俊伟, 华辰凤, 尚平平, 等 (028)
芹菜素激活TRAIL死亡受体参与诱导胃癌SGC-7901细胞凋亡的实验研究	崔昭阳, 李素娜, 姜旭倩, 等 (032)
漆姑草醇提物对白血病细胞K562的诱导分化作用	伏琼, 唐文娟, 程勇, 等 (037)
漆姑草醇提物对人急性早幼粒白血病细胞的诱导分化作用	唐文娟, 伏琼, 程勇, 等 (042)
年龄和性别对正常人外周血淋巴细胞核质桥自发率的影响	赵骅, 陆雪, 蔡恬静, 等 (048)
基于数据库的未分化甲状腺癌基因组变异分析及靶向药物筛选	王耀坤, 陈珏晓, 张明远, 等 (053)

检测研究

不同材料压舌板体外细胞毒性效应研究	罗吉, 陈小青, 李冰, 等 (058)
-------------------	----------------------

技术与方法

新药心脏毒性体外检测方法的建立	于志强, 张华允, 马中春 (062)
-----------------	---------------------

综述

非小细胞肺癌伴随诊断的研究进展	赵子慧, 王绪华 (066)
内质网应激反应IRE1 α 信号通路与细胞衰老在癌症中的作用及关系的研究进展	郭茜晨, 张婷婷, 王润新, 等 (072)
RNA的N ⁶ -甲基腺嘌呤甲基化在肿瘤发生中作用的研究进展	王一帆, 许铭炎, 邓小玲 (077)

信息

《癌变·畸变·突变》杂志投稿须知	(005)
《癌变·畸变·突变》杂志征稿启事	(047)
《癌变·畸变·突变》杂志征稿简则	(071)
《癌变·畸变·突变》中国科技核心期刊收录证书	(封三)

本期基本参数: CN 44-1063/R *1989* b* A4* 80* zh+en *P* ¥10.00 *1 000 *16 *2021-01

本期责任编辑: 林新华, 熊小芳

主管单位: 中国科学技术协会
 主办单位: 中国环境诱变剂学会
 主编: 程书钧
 副主编: 石刚刚(常务), 曹佳, 郝卫东, 黄天华,
 浦跃朴, 单保恩, 王明荣, 张天宝
 编辑部主任: 林新华
 编辑出版: 《癌变·畸变·突变》编辑部
 汕头市新陵路22号汕头大学医学院内(515041)

联系方式: 电话及传真 0754-88900267
 E-mail office@egh.net.cn
 网址 www.egh.net.cn
 国内总发行: 北京市报刊发行局
 国外总发行: 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)
 印刷: 北京科信印刷有限公司

科学出版社



(购买本刊可扫描二维码)

ISSN 1004-616X
 CN 44-1063/R

国内外公开发行

邮局发行代号: 80-285
 国外发行代号: 6364 (BM)
 定价: 每期 10.00 元
 国外定价: USD \$ 3.00

Responsible Institution: *China Association for Science and Technology*
Sponsor: *Chinese Environmental Mutagen Society*
Undertake: *Shantou University Medical College*
Editor-in-chief: *CHENG Shujun*
Deputy Editor-in-chief: *SHI Ganggang(executor), CAO Jia,*
HAO Weidong, HUANG Tianhua, PU Yuepu,
SHAN Baoen, WANG Mingrong, ZHANG Tianbao
Director of Editorial Department: *Lin Xinhua*
Overseas Distributor: *China International Book Trading Corporation*
(P.O.Box 399, Beijing 100044, China. Code No. 6364 BM)
Editing and Publishing: *Editorial Board of Carcinogenesis, Teratogenesis & Mutagenesis Science Press*

Address: *22 Xin-Ling Road, Shantou, Guangdong,*
China (Zip Code 515041)
Tel and Fax: *0754-88900267*
E-mail: *office@egh.net.cn*
Web: *www.egh.net.cn*
Distributing: *Beijing Post Office in China*
Domestic: *All Local Post Offices in China*
Code Number 80-285
Price ¥ 10.00
Printing: *Beijing Kexin Printing Co., Ltd.*



CARCINOGENESIS, TERATOGENESIS & MUTAGENESIS

Main Contents

Long non-coding RNA regulates apoptosis during glycidyl methacrylate-induced malignant transformation of 16HBE cells	<i>MA Shunpeng, WANG Quankai, WANG Miao, et al</i>	(001)
Effects of PM _{2.5} exposure on expression of oncogenes and apoptosis genes in human renal epithelial cells	<i>LI Boru, QIN Shuangjian, LI Runbing, et al</i>	(006)
Protective effects of quercetin on isoniazid-induced hepatotoxicity <i>in vitro</i>	<i>CHEN Tingyu, CHEN Dayin, SHEN Hong, et al</i>	(012)
Protective activities against induced cardiomyocyte injury by deer serum	<i>ZHAO Ning, DU Jianpeng, SUN Zhenxiao</i>	(017)
Hepatotoxicity of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid in young SD rats	<i>HUANG Lili, ZHANG Mengyun, LIU Keliang, et al</i>	(022)
Induction of oxidative stress by arsenious acid As(III) in A549 cells	<i>ZHAO Junwei, HUA Chenfeng, SHANG Pingping, et al</i>	(028)
Activation of the TRAIL death receptor by apigenin for induction of apoptosis in the gastric cancer SGC-7901 cells	<i>CUI Zhaoyang, LI Suna, JIANG Xuqian, et al</i>	(032)
Induction of differentiation of K652 leukemia cells by <i>Herba Saginae Japonicae</i>	<i>FU Qiong, TANG Wenjuan, CHENG Yong, et al</i>	(037)
Induction of differentiation of human acute promyelocytic leukemia cells by an ethanol extract from <i>Herba Saginae Japonicae</i>	<i>TANG Wenjuan, FU Qiong, CHENG Yong, et al</i>	(042)
Effects of age and gender on formation of nucleoplasmic bridges in peripheral blood lymphocytes	<i>ZHAO Hua, LU Xue, CAI Tianjing, et al</i>	(048)
Database analysis of genome variations and targeted drug screening of anaplastic thyroid cancers	<i>WANG Yaokun, CHEN Juexiao, ZHANG Mingyuan, et al</i>	(053)

Executive Editors

LIN Xinhua, XIONG Xiaofang

ISSN 1004-616X



9 771004 616214

Bimonthly Founded in September 1989

Vol. 33, No. 1 Jan. 30, 2021 (Total No. 175)

ISSN 1004 - 616X
CN 44 - 1063/R

Domestic Subscription: Code No.80 - 285
Overseas Distributor: Code No.6364 (BM)

Unit Price: RMB ¥ 10.00
Unit Price: USD \$ 3.00