

ISSN 1004 - 616X

CN 44 - 1063/R

致致·变·畸·变·癌

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)、《中国期刊全文数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国生物医学文献数据库》、《中文科技期刊综合评价数据库》 统计源期刊, 收录源期刊, 被《中国学术期刊文摘》、《中国生物医学文摘》、《中国生物医学文献数据库》、《中文科技资料目录——医药卫生》(CAJ-CD)执行优秀期刊

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



第31卷
2019年11月 第6期 Vol.31 / No.6



万方数据

目次

论著

性别和年龄对 ⁶⁰ Co γ射线照射离体人外周血辐射敏感基因mRNA表达的影响	李爽, 陆雪, 封江彬, 等 (421)
肉苁蓉苯乙醇总苷脂质体对BSA致大鼠肝纤维化的保护作用研究	张石蕾, 由淑萍, 赵军, 等 (428)
甲基化芯片检测电离辐射诱导人外周血淋巴细胞DNA甲基化水平的变化	田雪蕾, 封江彬, 田梅, 等 (434)
B7-H1基因rs4143815位点多态性与结直肠癌发病风险的关联研究	马晓磊, 张麒, 潘定国 (440)
本草香对主流烟气暴露大鼠心血管系统蛋白组学的影响研究	刘梦雅, 苏加坤, 王若琪, 等 (444)
GMA诱导16HBE细胞恶性转化过程中LINC00472的表达及其意义	谢广云, 郭浩然, 王全凯, 等 (449)
纳米氧化石墨烯诱导人类支气管上皮细胞DNA氧化与甲基化的实验研究	彭长凤, 谢杏, 柯跃斌 (454)
亚硒酸钠与白藜芦醇联用对肺癌细胞抗氧化和细胞周期蛋白的影响	万鹰昕, 张平, 李楠 (459)
纳米氧化铈颗粒对人肺腺癌耐顺铂细胞辐射敏感性的影响	王春燕, 佟鹏, 李辰, 等 (464)
PM _{2.5} 对支气管上皮细胞DNA损伤作用研究	王冰玉, 郑凯, 徐新云, 等 (469)
香烟烟雾与慢性应激联合暴露对大鼠学习记忆能力的影响	王倩, 黄云飞, 雷磊, 等 (474)

检测研究

甲基丙烯酸环氧丙酯的遗传毒性评价	王全凯, 谢广云, 马顺鹏, 等 (479)
深圳和太原PM _{2.5} 样品致突变作用研究	郑凯, 王冰玉, 徐新云, 等 (483)

综述

旁斑蛋白组成成分1的结构与生物学功能研究进展	徐贤荣, 杨军 (488)
Pig-a基因突变试验研究进展	陈高峰, 王亚楠, 王丹, 等 (492)

信息

《癌变·畸变·突变》杂志2020年征订启事	(453)
《癌变·畸变·突变》2019年第31卷索引	(I)
《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 *1000 *15 *2019-11

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
承办单位: 汕头大学医学院
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
国内订阅: 全国各地邮局
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

Effects of gender and age on expression of radiation-responsive genes in irradiated human peripheral blood samples	<i>LI Shuang, LU Xue, FENG Jiangbin, et al</i>	(421)
Protective effect of <i>Cistanche</i> phenylethanoid glycoside liposomes on BSA-induced liver fibrosis in rats	<i>ZHANG Shilei, YOU Shuping, ZHAO Jun, et al</i>	(428)
Use of a methylation chip to detect DNA methylation in human periphery blood lymphocytes exposed to ionizing radiation	<i>TIAN Xuelei, FENG Jiangbin, TIAN Mei, et al</i>	(434)
Association between rs4143815 polymorphism in the <i>B7-H1</i> gene and risk of colorectal cancer	<i>MA Xiaobiao, ZHANG Qi, PAN Dingguo</i>	(440)
Differential protein expressions in heart tissues from rats exposed to cigarette smoke	<i>LIU Mengya, SU Jiakun, WANG Ruoqi, et al</i>	(444)
Differential expressions of LINC00472 during glycidyl methacrylate-induced malignant transformation of 16HBE cells	<i>XIE Guangyun, GUO Haoran, WANG Quankai, et al</i>	(449)
DNA oxidation and methylation effects in nano-graphene oxide-exposed 16HBE cells	<i>PENG Changfeng, XIE Xing, KE Yuebin</i>	(454)
Effect of sodium selenite and resveratrol on anti-oxidant and cyclin in lung cancer cells	<i>WAN Yingxin, ZHANG Ping, LI Nan</i>	(459)
Effect of cerium oxide nanoparticles on radiosensitivity of a drug-resistant human lung adenocarcinoma cell line	<i>WANG Chunyan, TONG Peng, LI Chen, et al</i>	(464)
PM _{2.5} on DNA damage in human bronchial epithelial cells	<i>WANG Bingyu, ZHENG Kai, XU Xinyun, et al</i>	(469)
Combined effects of cigarette smoke and chronic stress on learning and memory in rats	<i>WANG Qian, HUANG Yunfei, LEI Lei, et al</i>	(474)
Executive Editors	<i>LIN Xinhua, XIONG Xiaofang</i>	

ISSN 1004-616X



9 771004 616191

Bimonthly Founded in September 1989

Vol. 31, No. 6 Nov. 30, 2019 (Total No. 168)

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