

ISSN 1004 - 616X

CN 44 - 1063/R

突变·畸变·癌变

CARCINOGENESIS & MUTAGENESIS

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

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

第32卷
2020年1月 第1期 Vol.32 / No.1



万方数据

目次

论著

两个双硫仑衍生物的合成及其体外抗肿瘤活性研究	贾艺悦, 牟感恩, 孟鑫, 等 (001)
<i>ECE-1</i> 基因去甲基化在腹主动脉缩窄术后左室肥厚大鼠中的作用及机制研究	樊琼玲, 王家威, 俞金秀, 等 (008)
多溴联苯醚BDE-3、BDE-47和BDE-209的体外遗传毒性评价	曹易懿, 刘维映, 尤馨悦, 等 (015)
降脂酮对棕榈酸诱导BRL-3A细胞胰岛素抵抗的保护作用	金磊, 周珈右, 韩家诚, 等 (021)
哈萨克族食管癌组织中miR-143、miR-145和Survivin mRNA的表达及其临床病理意义	封敏, 艾比拜·莫合塔尔, 石静怡, 等 (029)
PM _{2.5} 对HBE细胞致癌致突变相关基因表达的影响	王冰玉, 蔡颖, 郑凯, 等 (033)
乙烯利对青春期前SD雌性大鼠性早熟的影响及其机制研究	徐莹, 苟练, 敬明武, 等 (039)
人肠道病毒71型及柯萨奇病毒A组16型VP1蛋白的真核表达	徐晓园, 李文丽, 徐岚, 等 (043)
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯长期暴露对成年雄鼠甲状腺激素水平的影响	张婉莹, 吴昊宇, 董新文, 等 (047)
新疆哈萨克族食管癌与正常组织间差异表达miRNA的筛查及验证	马莉莉, 张树丽, 李琴, 等 (052)
人 <i>IER5</i> 基因在昆虫杆状病毒表达系统中的表达与鉴定	熊强, 姜晓燕, 丁立新, 等 (057)

技术与方法

鼠伤寒沙门氏菌回复突变试验中通过吸光度值测定菌液浓度的方法研究	周谔, 李睿, 朱鸿雁, 等 (062)
---------------------------------	----------------------

综述

转移性结直肠癌抗EGFR治疗的耐药机制研究进展	陈秀琼, 孟凡桥, 熊华, 等 (067)
伪足、有氧糖酵解与肿瘤细胞迁移的研究进展	黄蕾, 滕春莹, 雷鹏, 等 (072)
移植细胞实现肝脏有效再殖的机制研究	阎琛, 刘清桂, 陈佳佳, 等 (076)

信息

《癌变·畸变·突变》稿约	(封三)
--------------	------

本期基本参数: CN 44-1063/R *1989* b* A4* 80* zh+en *P* ¥10.00 *1 000 *15 *2020-01

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
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 Xexin Printing Co., Ltd.*



CARCINOGENESIS, TERATOGENESIS & MUTAGENESIS

Main Contents

Synthesis and antitumor activity <i>in vitro</i> of the two derivatives of disulfiram	(001)
<i>JIA Yiyue, MU Gan'en, MENG Xin, et al</i>	
Demethylation of <i>ECE-1</i> in left ventricular hypertrophy among rats after abdominal aortic constriction	(008)
<i>FAN Qionglin, WANG Jiawei, YU Jinxiu, et al</i>	
<i>In vitro</i> genotoxicity evaluation of BDE-3, BDE-47 and BDE-209	(015)
<i>CAO Yiyi, LIU Weiyin, YOU Xinyue, et al</i>	
Protective effects of Jiangzhitong on palmitic acid-induced insulin resistance in BRL-3A cells	(021)
<i>JIN Lei, ZHOU Jiayou, HAN Jiacheng, et al</i>	
Expression of miR-143, miR-145 and Survivin mRNA in esophageal cancers among Kazaks	(029)
<i>FENG Min, ABBIE • Mohetar, SHI Jingyi, et al</i>	
Effect of PM _{2.5} on expression of genes related to carcinogenesis and mutagenesis in HBE cells	(033)
<i>WANG Bingyu, CAI Ying, ZHENG Kai, et al</i>	
Effect of ethephon on precocious puberty of prepubertal SD female rats	(039)
<i>XU Ying, GOU Lian, JING Mingwu, et al</i>	
Expression of VP1 from enterovirus 71 and coxsackievirus A16	(043)
<i>XU Xiaoyuan, LI Wenli, XU Lan, et al</i>	
Effects of long-term exposure to DEHP on thyroid hormone levels in adult male mice	(047)
<i>ZHANG Wanyin, WU Haoyu, DONG Xinwen, et al</i>	
Screening and identification of differentially expressed miRNAs in esophageal cancers among Xinjiang Kazaks	(052)
<i>MA Lili, ZHANG Shuli, LI Qin, et al</i>	
Expression and identification of human <i>IER5</i> in an insect baculovirus expression system	(057)
<i>XIONG Qiang, JIANG Xiaoyan, DING Lixin, et al</i>	
Executive Editors	<i>LIN Xinhua, XIONG Xiaofang</i>

ISSN 1004-616X



9 771004 616207



Bimonthly Founded in September 1989

Vol. 32, No. 1 Jan. 30, 2020 (Total No. 169)

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