

ISSN 1004 - 616X

CN 44 - 1063/R

突变·畸变·癌变

AI B I A N · J I B I A N · T U B I A N C A R C I N O G E N E S I S , T E R A T O G E N E S I S & M U T A G E N E S I S

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》、《中国科学引文数据库》统计源期刊、《中国期刊网》、《中国期刊全文数据库》、《中文科技期刊全文数据库》、《中国生物医学文献数据库》、《中文生物医学期刊文献数据库》、《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》收录源期刊、被《中国学术期刊文摘》、《中国生物学文摘》收录、《CAJ-CD》执行优秀期刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)



中国环境诱变剂学会主办

第24卷
2012年3月

第2期 Vol.24 / No.2

Responsible Institution: *China Association for Science and Technology*
 Sponsor: *Chinese Environmental Mutagen Society*
 Undertake: *Shantou University Medical College*
 Editor-in-chief: *CHENG Shu-jun*
 Deputy Editor-in-chief: *HUANG Dong-yang (executor),*
WU Yi-ming, HAO Wei-dong
 Director of Editorial Department: *HUANG Tian-hua*
 Overseas Distributor: *China International Book*
Trading Corporation (P.O.Box 399,
Beijing 100044, China Code No.6364 BM)
 Editing: *Editorial Board of Carcinogenesis, Teratogenesis &*
Mutagenesis

Address of Editor: *22 Xin-Ling Road, Shantou, Guangdong,*
China (Zip Code 515041)

Tel and Fax: *0754-88900267*

E-mail: *cemsctm@stu.edu.cn*

http: *//www.egh.net.cn*

Publishing: *Science Press*

Editorial Board of Carcinogenesis, Teratogenesis &
Mutagenesis

Distributing: *Beijing Post Office in China*

Domestic: *All Local Post Office in China, Code*

Number 80-285, Price ¥10.00

Printing: *Beijing Kexin Printing Co., Ltd*



CARCINOGENESIS, TERATOGENESIS & MUTAGENESIS

Main Contents

Effects of N-acetyl cysteine on the oxidative DNA damage and cell survival rate of malignant BERP35T-1 cells exposed to α -particles	<i>GOU Qiao, WANG Chun-yan, TONG Peng, et al</i>	(081)
Effect of high-dose benzo (a)-pyrene on microRNAs expression in mice lung tissues	<i>ZHANG Yan-qiu, WANG Xi-kai, ZHANG Juan, et al</i>	(086)
Changes of TGF- β signal pathway in the process of 16HBE malignant transformation induced by glycidyl methacrylate	<i>WANG An-na, DONG Lin, WANG Quan-kai, et al</i>	(091)
Detection of single nucleotide polymorphisms of <i>DPYD</i> and <i>MTHFR</i> genes in colon cancer cell lines	<i>CHEN Bao-an, ZHANG Wen-jing, ZHANG Xiao-ping, et al</i>	(096)
Relationship between characteristics of MnSOD expression and radiosensitivity in esophageal cancer cells	<i>SUN Guo-gui, HU Wan-ning, WANG Ya-di, et al</i>	(100)
<i>Schisandra Chinensis</i> extract on immune injury by radiation	<i>LIU Li-hua, LIU Deng-xiang, MA Ming, et al</i>	(108)
Analysis of low abundant plasma proteome profile specific to early stage cervical cancer in Uighur women by two-dimensional liquid phase chromatography	<i>GUO Xia, Halidan-Reyimu, Nafeisha-Kadeer, et al</i>	(111)
Roles of endoplasmic reticulum stress in apigenin-induced apoptosis in human gastric cancer SGC-7901 cells	<i>WANG Xiao-lin, HUANG Xiao-li, ZHAO Yan, et al</i>	(116)
Evaluation of a modified culture method for immune-killer cells and therapeutic efficiency on hepatocarcinoma cell line BEL-7402	<i>WANG Sheng-yu, LUO Fang-hong, NI Er-ru, et al</i>	(121)
Expressions and correlations of Livin and c-IAP2 in the Xinjiang Uygurs esophageal carcinoma	<i>FAN Zhi-qin, MENG Tao, Sikandaer, et al</i>	(125)
The expression and clinical significance of IQGAP1 in esophageal cancer of Kazaks	<i>Gulinuer-Muhayi, LI Hui, LI Xiu-mei, et al</i>	(129)
Methylation of the <i>FHIT</i> gene in esophageal carcinoma in Kazakh and Han and relationship with prognosis	<i>LI Lei, DENG Yan-chao, ZHAO Yan, et al</i>	(132)
Reduction of reproductive capacity of model organism <i>Caenorhabditis elegans</i> induced by cypermethrin exposure	<i>RUAN Qin-li, JU Jing-juan, LI Yun-hui, et al</i>	(136)

Executive Editors

LIN Xin-hua, XIONG Xiao-fang

ISSN 1004-616X



9 771004 616122

Bimonthly Founded in September 1989

Vol. 24, No.2 Mar. 30, 2012 (Total No. 122)

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

目次

论著

N-乙酰半胱氨酸对支气管上皮细胞辐射致癌模型DNA氧化损伤和存活率的影响	苟巧/王春燕/佟鹏/等	(081)
长期高剂量苯并(a)芘染毒对小鼠肺脏microRNAs表达的影响	张艳秋/王希恺/张娟/等	(086)
TGF-β信号通路在甲基丙烯酸环氧丙酯诱导16HBE细胞恶性转化过程中的改变	王安娜/董琳/王全凯/等	(091)
应用质谱技术检测结肠癌细胞DPYD和MTHFR基因单核苷酸多态性	陈宝安/张文静/张孝平/等	(096)
MnSOD表达特性与食管癌细胞放射敏感性的关系	孙国贵/胡万宁/王雅棣/等	(100)
五味子提取物预防辐射所致免疫损伤的实验研究	刘丽华/刘登湘/马鸣/等	(108)
维吾尔族妇女宫颈鳞癌早期患者血浆低丰度蛋白质组差异图谱的二维液相色谱分析	郭霞/哈丽丹·热依木/纳菲沙·卡德尔/等	(111)
内质网应激在芹菜素诱导胃癌细胞凋亡中的作用	王晓琳/黄晓莉/赵艳/等	(116)
免疫杀伤细胞的体外扩增方法及其对肝癌细胞BEL-7402的杀伤作用	王生育/罗芳洪/倪二茹/等	(121)
Livin和c-IAP2在新疆维吾尔族食管癌中的表达	范志勤/孟涛/斯坎达尔/等	(125)
IQGAP1在哈萨克族食管癌组织中的表达及意义	古丽努尔·木哈依/李卉/李秀梅/等	(129)
新疆哈萨克族和汉族食管癌患者FHIT基因甲基化及其与预后的关系	李磊/邓彦超/赵燕/等	(132)
氯氰菊酯对模式动物秀丽隐杆线虫生殖能力的损伤作用	阮秦莉/居静娟/李云晖/等	(136)

检测研究

乙酰胺磺酸酯诱发CHO和L5178Y细胞基因突变的研究	张康/庄宛/程桂红/等	(141)
叶酸对乙醇诱发的人成淋巴细胞遗传损伤的影响	陈海燕/倪娟/汪旭	(145)
印加果油急性毒性和致突变性研究	黄超培/傅伟忠/彭亮/等	(148)

综述

PKC-Nrf2/Keap1-ARE抗氧化通路与肝脏疾病	胡勇/张爱华	(151)
子宫内膜癌多药耐药的研究现状	张超/单保恩	(154)
免着床后全胚胎培养方法及其研究进展	王卓/张天宝	(157)

本期基本参数: CN 44-1063/R *1989* b* A4* 80* zh+en *P* ¥10.00 *1000 *19 *2012-03

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: 黄东阳(常务)/吴逸明/郝卫东
 编辑部主任: 黄天华
 编辑: 《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 cemsctm@stu.edu.cn
 http://www.egh.net.cn
 出版: 科学出版社
 《癌变·畸变·突变》编辑部
 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

特别申明: 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点; 本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

中国标准连续出版物号: ISSN 1004-616X | 国内外公开发行 | 邮局发行代号: 80-285 | 定价: 每期 10.00 元
 CN 44-1063/R | 国外发行代号: 6364 (BM) | 国外定价: USD \$ 3.00