

## 目次

## 论 著

甲基丙烯酸环氧丙酯致人支气管上皮细胞恶性转化相关DNA修复基因表达改变的研究	李 瑛/王金凯/王安娜/等	(161)
真菌提取物AMH的肿瘤化学预防活性组分追踪	贺小琼/李凝诗/李 凤/等	(166)
三七醇提取物对大鼠肝组织体内外抗氧化作用的研究	胡军霞/海春旭/梁 欣	(171)
脂多糖预处理对大鼠皮质星形胶质细胞和小胶质细胞NO分泌水平的影响	苏 芸/谢泽锋/辛 岗/等	(176)
维生素A和E抗辐射氧化损伤作用的研究	王 欣/王 璐/陈宏莉/等	(181)
Zwint-1及其变异体Zwint-1v在HeLa细胞不同细胞周期中的亚定位	张 驰/李 蕊/李康生	(186)
哈萨克族食管癌中MMP-1、MMP-2、MMP-7、TIMP-1和MTA1的表达及其临床病理意义	李秀梅/陈 艳/王洪江/等	(190)
苯并(a)芘和滴滴涕联合暴露对小鼠肝脏细胞凋亡的影响	赵 菁/郭向宇/王 娟/等	(194)
海柳挥发性成分的分析	白雪婷/陈一村/陈伟洲/等	(199)
HIV感染对患者精液质量的影响	侯志伟/李练兵/吕 静/等	(202)
亲子鉴定中Identifiler™系统15个STR基因座突变分析	张丹妍/张丹媚/万 凌/等	(206)
一次性筷子、牙签及纸杯浸提液对小鼠L-929细胞的毒性作用	陈思凡/李文学/贾慧影/等	(209)

## 检测研究

白藜芦醇对小鼠的急性经口毒性和遗传毒性试验研究	侯 震/胡向科	(213)
胡桃楸水提物的遗传毒性及抗诱变作用研究	田玉玲/李淑红/刘 冰/等	(216)
排毒清火凉茶粉的急性毒性和致突变性实验研究	王 兰/张永东/郭红云/等	(219)
天绿香体外安全性毒理学评价研究	李 欣/陈美芬/陈秀娟/等	(222)
水蛭素冻干粉对大鼠的致畸性研究	黄超培/何为涛/赵 鹏/等	(226)
2007~2009年银川市二次供水水质监测结果与分析	虎明明/马启玲/张居慧/等	(229)
液基细胞学检查系统在肺癌诊断中的价值	董正伟/王彦丽/武春燕/等	(232)

## 综 述

缺氧诱导因子-1与肿瘤	景绍武/王雅楠	(235)
活性氧、锰超氧化物歧化酶和p53的相互作用及对肿瘤的影响	杨从容/王雅楠	(238)
RNA干扰抑制乙型肝炎病毒研究进展	刘冬玲/黄天华	(242)

## 信 息

第13届中国科协年会第5分会场“化学物的环境危害与健康风险评估国际研讨会”首轮征文通知	(封三)
中国环境诱变剂学会风险评价专业委员会全国第13届学术会议暨第4届第5次专业委员会会议的首轮通知	(封三)

本期基本参数: CN 44-1063/R \* 1989 \* b \* A4 \* 84 \* zh-cn \* P \* ¥10.00 \* 1000 \* 22 \* 2011-05

本期责任编辑: 熊小芳 林新华 罗惠坤

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  
 h t t p: //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  
 万方数据

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

Expressing the alteration of DNA repair genes in malignant transformation of human bronchial epithelial cells induced by glycidyl methacrylate	(161)
Identification of the cancer chemoprevention component in fungus plant extract AMH	(166)
The antioxidative activities of <i>panax notoginseng</i> in rat livers <i>in vivo</i> and <i>in vitro</i>	(171)
Lipopolysaccharide-preconditioning influences the NO secretion from cultured cerebral astrocytes and microglia <i>in vitro</i>	(176)
The effect of vitamin A and vitamin E against Co <sup>60</sup> radiation-induced oxidative injury	(181)
The sub-localization of Zwint-1 and Zwint-1v in different cell cycles of HeLa cells	(186)
The expression and significance of MMP-1, MMP-2, MMP-7, TIMP-1 and MTA1 in esophageal cancer of Kazaks	(190)
Effects of benzo(a)pyrene and chlorophenothane exposure on apoptosis of liver cells in mice	(194)
Analysis of volatile components of black coral	(199)
Semen quality and fertility analysis in HIV patients	(202)
Gene mutation of 15 STR loci analysis of the Identifier™ system in parentage testing	(206)
Toxic effects of the extracted solution of disposable chopstick toothpick or cup in murine L-929 cells	(209)
Executive Editors	<i>XIONG Xiao-fang, LIN Xin-hua, LUO Hui-kun</i>

ISSN 1004-616X



9 771004 616115

Bimonthly Founded in September 1989

Vol. 23, No. 3 May 30, 2011 (Total No. 117)

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