

## 目次

## 论 著

过表达miR-200家族对 $\alpha$ 粒子诱发恶性转化人支气管上皮细胞迁移能力的影响	高 刚/杨英杰/刘建香/等	(083)
DENND2D通过调控PARP1对非小细胞肺癌细胞系H1299中顺铂细胞毒性的影响	凌 兵/冯 林/程书钧	(087)
早熟凝集染色体环法在山西太原事故受照射者生物剂量估算中的应用	姚 波/李玉芳/白 娟/等	(091)
大豆黄素对有机氯类农药诱导乳腺癌细胞增殖效应的抑制作用	张 明/那晓琳/杨 洋/等	(096)
环境危险因素和NAT2基因多态性的交互作用与女性乳腺癌的关系	李 君/蒋守芳/陈海燕/等	(100)
Hh信号通路在口腔鳞状细胞癌中的激活及意义	王俊菊/宋令岗/张 凯/等	(106)
青岛地区人乳头状瘤病毒感染亚型与肺鳞状细胞癌的相关性	高志棣/邵 纬/李 黎/等	(111)
应用MALDI-TOF MS检测5种白血病细胞株DCK和CDA 基因部分单核苷酸多态性	张孝平/管子莹/陈宝安/等	(115)
MARDHRS4的鉴定及其对DHRS4转录的调节	常晓兰/冯 雷/冯广友	(120)
转入 $\alpha$ -乳清白蛋白奶粉的遗传毒性研究	支 媛/刘海波/耿桂英/等	(124)

## 肿瘤防治

线粒体DNA中D-loop区突变在非小细胞肺癌中的意义	江 磊/王祖义/汪国文/等	(127)
维吾尔族妇女宫颈病变与CALCA基因启动子甲基化的关系	吐尔逊帕夏·吾布力卡斯木/阿比达·阿布都卡德尔/盛 磊/等	(134)
不同分子分型的HR阴性乳腺癌临床病理特征及预后的研究	陈燕枝/卢山珊/万 丽/等	(139)
Notch1在腺样囊性癌组织中的表达及其对预后的影响	赵 华/张 凯/江 磊/等	(144)

## 综 述

精子发生过程中的组蛋白替换	卢 惠/徐 岚/黄天华	(149)
肿瘤抗原MAGE与p53关系的研究进展	徐莹莹/桑梅香/单保恩	(152)
外源化学物的雌性生殖毒性研究进展	张 婷/程 熠/王 永/等	(155)
转基因猪体细胞核移植基因载体和供源选择的研究进展	陈佳虹/宋学雄/黄天华	(159)

## 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 \*1000 \*18 \*2013-03

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: 黄天华(常务)/曹 佳/郝卫东/王明荣/单保恩/  
 吴逸明/张天宝  
 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 ctm@stu.edu.cn

网址 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

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 Tian-hua (executor),*  
*CAO Jia, HAO Wei-dong, WANG Ming-rong,*  
*SHAN Bao-en, WU Yi-ming, ZHANG Tian-bao*  
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: *ctm@stu.edu.cn*

Web: *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 miR-200 family overexpression on migration of malignantly transformed human bronchial epithelial cells induced by $\alpha$ -particles	<i>GAO Gang, YANG Ying-jie, LIU Jian-xiang, et al</i>	(083)
Effect of DENND2D on the cisplatin cytotoxicity in H1299 cells by regulating PARP1	<i>LING Bing, FENG Lin, CHENG Shu-jun</i>	(087)
Biological dose estimation by prematurely condensed chromosomes ring assay for five victims in Shanxi Taiyuan radiation accident	<i>YAO Bo, LI Yu-fang, BAI Juan, et al</i>	(091)
Inhibitory action of the daidzein on organochlorine pesticide-induced MCF-7 breast cancer cell multiplication	<i>ZHANG Ming, NA Xiao-lin, YANG Yang, et al</i>	(096)
The interaction between environmental risk factors and genetic polymorphisms of N-acetyltransferase-2 and the risk of female breast cancer	<i>LI Jun, JIANG Shou-fang, CHEN Hai-yan, et al</i>	(100)
The activation and function of Hh signaling pathway in oral squamous cell carcinoma	<i>WANG Jun-ju, SONG Ling-gang, ZHANG Kai, et al</i>	(106)
The correlation between HPV infection subtype and lung squamous cell carcinoma in Qingdao region	<i>GAO Zhi-di, SHAO Wei, LI Li, et al</i>	(111)
Detection of SNPs of <i>DCK</i> and <i>CDA</i> genes in five leukemia cell lines with MALDI-TOF MS	<i>ZHANG Xiao-ping, JIAN Zi-ying, CHEN Bao-an, et al</i>	(115)
The identification of MARDHRS4 and its regulation on DHRS4 transcription	<i>CHANG Xiao-lan, FENG Lei, FENG Guang-you</i>	(120)
Genetic toxicity of transgenic human $\alpha$ -lactalbumin powdered milk	<i>ZHI Yuan, LIU Hai-bo, GENG Gui-ying, et al</i>	(124)
Executive Editors	<i>LIN Xin-hua, XIONG Xiao-fang</i>	

ISSN 1004-616X



Bimonthly Founded in September 1989

Vol. 25, No.2 Mar. 30, 2013 (Total No. 128)

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