

国际遗传学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

双月刊 1978年12月创刊 第40卷 第6期 2017年12月15日出版

主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

主办

中华医学会
100710,北京市东四西大街42号
哈尔滨医科大学
150081,哈尔滨市南岗区学府路194号

编辑

《国际遗传学杂志》编辑委员会
150081,哈尔滨市南岗区学府路194号
电话(传真):0451-86662947
E-mail:genetics@ems.hrbmu.edu.cn
genetics2006@163.com
http://www.ema.org.cn

总编辑

傅松滨

编辑部主任

王璐

出版

哈尔滨医科大学
150081,哈尔滨市南岗区学府路194号
电话(传真):0451-86662947
E-mail:genetics@ems.hrbmu.edu.cn
genetics2006@163.com

印刷

哈尔滨医科大学印刷厂

发行

范围:公开
国内:哈尔滨市邮政局

订购

全国各地邮政局
邮发代号:14-55

邮购

《国际遗传学杂志》编辑部
150081,哈尔滨市南岗区学府路194号
电话(传真):0451-86662947
E-mail:genetics@ems.hrbmu.edu.cn
genetics2006@163.com

定价

每期15.00元,全年90.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4386
CN 23-4536/R

2017年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

万方数据

目次

论著

食管鳞癌KYSE 30细胞系中基因断裂和重排研究 323
宫婷 史志周 詹厅 张钰 徐昕 蔡岩
白静 傅松滨 于旻 郝佳洁 王明荣

珠三角地区新生儿黄疸的 *SLC25A13* 基因突变及血浆
氨基酸水平分析 331
陈晓丹 李端 蔡燕娜 卢致琨 刘丽

一个导致先天性白内障的 *CRYBA4* 基因新突变鉴定
及产前诊断 338
白周现 胡爽 梅世月 刘宁 孔祥东

一种用于乙型肝炎病毒分型的新型引物系统 344
黄吉 周希科 刘志辉 柏枚 张继伟 宋明旭

一种罕见 β -地中海贫血基因突变类型的分子诊断
和产前诊断 348
秦丹卿 姚翠泽 周伟宁 齐一鸣 王继成

综述

自闭症谱系障碍与 ncRNA 基因研究进展 353
钱进军 芮梦龙 李默怡 谢维

遗传性牙本质发育异常的分子遗传学研究进展 361
邓敏 胡爱琴 熊符

Fanconi 贫血基因在乳腺癌遗传易感性中的研究进展 368
曹文明 王晓稼

泛素化修饰在高血压发生发展中作用的研究进展 377
屠剑桥 张碧君 赵彦艳

循环肿瘤细胞在肿瘤侵袭转移机制中的研究进展
及应用前景 384
郑建洲 何流漾 夏蕾 王勇 杨明夏

循环 miRNAs 作为肿瘤标志物的研究现状及应用前景 389
卢光兴 何伟明 林娟娟 吴庆金 何玉清

mRNA 3'-端修饰及其调控因子 NUDT21 的研究现状 397
张岚 张伟华

读者·作者·编者

本刊常用英文缩写词 352
《国际遗传学杂志》征稿及征订启事 396

《国际遗传学杂志》稿约 封三

本期责任编辑 王璐

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

Bimonthly Established in Dec. 1978 Volume 40, Number 6 Dec. 15, 2017

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic
of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Harbin Medical University
194 Xuefu Road, Nangang District,
Harbin 150081, China

Editing

Editorial Board of International
Journal of Genetics
194 Xuefu Road, Nangang District,
Harbin 150081, China
Tel & Fax: 0086-451-86662947
E-mail: genetics@ems.hrbmu.edu.cn
genetics2006@163.com
<http://www.cma.org.cn>

Editor-in-Chief

Fu Songbin (傅松滨)

Managing Director

Wang Lu (王璐)

Publishing

Harbin Medical University
194 Xuefu Road, Nangang District,
Harbin 150081, China
Tel & Fax: 0086-451-86662947
E-mail: genetics@ems.hrbmu.edu.cn
genetics2006@163.com

Printing

Harbin Medical University
Printing Mill

Distributor

Harbin Post Office

Mail-Order

Editorial Department of International
Journal of Genetics
194 Xuefu Road, Nangang District,
Harbin 150081, China
Tel & Fax: 0086-451-86662947
E-mail: genetics@ems.hrbmu.edu.cn
genetics2006@163.com

CSSN

ISSN 1673-4386
CN 23-4536/R

Copyright © 2017 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese
Medical Association may be reproduced or
abridged without authorization. Please do not
use or copy the layout and design of the
journals without permission.

All articles published represent the opinions of
the authors, do not reflect the official policy of
the Chinese Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Identification of gene rearrangements in esophageal squamous cell carcinoma cell line KYSE30** 323
Gong Ting, Shi Zhizhou, Zhan Ting, Zhang Yu, Xu Xin, Cai Yan, Bai Jing, Fu Songbin, Yu Yang, Hao Jiajie, Wang Mingrong
- Analysis of SLC25A13 gene mutation and plasma amino acid levels in the neonatal jaundice in Pearl River Delta Region** 331
Chen Xiaodan, Li Duan, Cai Yanna, Lu Zhikun, Liu Li
- Identification of a novel CRYBA4 mutation in a congenital cataract family and its prenatal diagnosis** 338
Bai Zhouxian, Hu Shuang, Mei Shiyue, Liuning, Kong Xiangdong
- Novel Primers for Genotyping HBV** 344
Huang Ji, Zhou Xike, Liu Zhihui, Bai Mei, Zhang Jiwei, Song Mingxu
- Molecular and prenatal diagnosis of a rare mutation IVS-II-1 (G > A) of β -globin gene** 348
Qin Danqing, Yao Cuize, Zhou Weining, Qi Yiming, Wang Jicheng
- ### Reviews
- The development of ncRNA world for Autism Spectrum Disorder** 353
Qian Jinjun, Rui Menglong, Li Moyi, Xie Wei
- Advances in molecular genetics of hereditary dentin defect** 361
Deng Min, Hu Aiqi, Xiong Fu
- Progress in studies on Fanconi anemia genes in genetic susceptibility of breast cancer** 368
Cao Wenming, Wang Xiaojia
- Advances in the study on ubiquitination modification in the development of hypertension** 377
Tu Jianqiao, Zhang Bijun, Zhao Yanyan
- Research advances in molecular mechanisms of the invasion and metastasis of circulating tumor cells** 384
Zheng Jianzhou, He Liuyang, Xia Lei, Wang Yong, Yang Mingxia
- Current state and perspectives of circulating microRNAs as cancer biomarkers** 389
Lu Guangxing, He Weiming, Lin Juanjuan, Wu Qingjing, He Yuqing
- Research progress of mRNA 3'-end processing and its regulation factor NUDT21** 397
Zhang Lan, Zhang Weihua