

中华人民共和国卫生部主管

ISSN 1673-4386

CN 23-1536/R

国际遗传学杂志

GUOJI YICHUANXUE ZAZHI

2009年10月 第32卷 第5期

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of Genetics

Volume 32 Number 5

October 2009



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4386



9 771673 438094

万方数据

国际遗传学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

双月刊 1978年12月创刊 第32卷 第5期 2009年10月15日出版

主管

中华人民共和国卫生部

主办

中华医学会
100710, 北京东四西大街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.medline.org.cn
http://genetics.hrbmu.edu.cn

总编辑

傅松滨

编辑部主任

白静

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

哈尔滨市邮局

订购

全国各地邮局
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 23-1536/R

2009年版权归中华医学会所有

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

目次

论著

ADV-miR-184 体外转染对人晶状体上皮细胞移行的影响

..... 王晓媛 曹文萍 滕旭等 321

综述

先天免疫的研究进展 张天骄 王奋 324

弗林蛋白酶与心血管活性物质关系的研究进展

..... 罗文利 李南方 洪静 329

一氧化氮的生物学效应与疾病 黄振华 褚嘉祐 333

DMD 启动子在基因治疗中作用的研究进展

..... 李江超 蔡望伟 盛文利 337

新一代 DNA 测序技术 张闻 何永蜀 陈元晓 341

ACE 基因座外影响循环 ACE 水平的数量性状基因座

..... 何深文 谭双全 苏丽丽等 345

IDS 基因高发突变的遗传基础 郭奕斌 潘宏达 349

药物代谢酶 CYP2D6 基因多态性及表型的研究进展

..... 朱志慧 李树春 徐斯凡 354

Pdx1 诱导的肝细胞转分化研究进展 李艳琼 张彦 崔照琼 360

基因组改变与子宫颈癌关系的研究进展

..... 曹伟 姜阁 姬宏飞 363

儿童自闭症的遗传学研究进展 王莹 黄薇 366

COX-2 和 P53 在炎症应激和肿瘤发生中相互作用的研究进展

..... 马晓丽 许士国 孙海基 372

毛囊角化病遗传学研究进展 宋珍珍 康晓静 377

阵发性睡眠性血红蛋白尿克隆扩增机制的研究进展

..... 王树叶 杨喜晶 周晋 380

指纹手性对称的探源 巴华杰 刘持平 385

本期责任编辑 孙岩伟

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

Bimonthly Established in Dec. 1978 Volume 32, Number 5 Oct. 15, 2009

Responsible Institution

Ministry of Health, P. R. China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsu 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.medline.org.cn
http://genetics.hrbmu.edu.cn

Editor-in-Chief

FU Song-bin (傅松滨)

Managing Director

BAI Jing (白静)

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 23-1536/R

Copyright © 2009 by the
Chinese Medical Association

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

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- ADV-miR-184 Inhibits Human Lens Epithelial Cell Migration** 321
WANG Xiao-yuan, CAO Wen-ping, TENG Xu, et al

Reviews

- Progress in Innate Immunity** 324
ZHANG Tian-jiao, WANG Fen

Advance in the Relationship between Furin and Cardiovascular

- Active Material** 329
LUO Wen-li, LI Nan-fang, HONG Jing

- The Biological Effects of Nitric Oxide and Disease** 333
HUANG Zhen-hua, CHU Jia-you

- Progress on DMD Gene Promoter in the Role of Gene Therapy** 337
LI Jiang-chao, CAI Wang-wei, SHENG Wen-li

- New-Generation DNA Sequencing Technology** 341
ZHANG Wen, HE Yong-shu, CHEN Yuan-xiao

- Quantitative Trait Loci for Circulating ACE Levels Unlinked to ACE Locus** ... 345
HE Shen-wen, TAN Shuang-quan, Su Li-li, et al

- Genetic Basis of the High Mutation of IDS Gene** 349
GUO Yi-bin, PAN Hong-da

- Drug-Metabolizing Enzyme CYP2D6 Polymorphism and Phenotypes** 354
ZHU Zhi-hui, LI Shu-chun, XU Si-fan

- Advance in the Study of pdx1 Gene Transdifferentiating Hepatic Cell** 360
LI Yan-qiong, ZHANG Yan, CUI Zhao-qiong

- Recent Advances in the Relationship between Genomic Alterations
and Cervical Cancer** 363
CAO Wei, LOU Ge, JI Hong-fei

- Advance in the Research of Genetics of Autism** 366
WANG Ying, HUANG Wei

- Advance in Research on Relations between Cyclooxygenase-2 and p53 during
Inflammatory Stress and Carcinogenesis** 372
MA Xiao-li, XU Shi-guo, SUN Hai-ji

- Advance in the Research of Genetics in Darier** 377
SONG Zhen-zhen, KANG Xiao-jing

- The Progression of Study on the Pathogenesis of PNH Clone Extension** 380
WANG Shu-ye, YANG Xi-jing, ZHOU jin

- Exploring the Origin of Finger Pattern Chirality Symmetry** 385
BA Hua-jie, LIU Chi-ping

Editor in Charge: SUN Yan-wei