

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

2011年2月 第34卷 第1期

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

International Journal of
Genetics

Volume 34 Number 1

February 2011



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4386



9 771673 81117

国际遗传学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

双月刊 1978年12月创刊 第34卷 第1期 2011年2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.cma.org.cn

总编辑

傅松滨

编辑部主任

孙岩伟

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 23-1536/R

2011年版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

中国野生小鼠1号染色体遗传
结构研究 周玉梅 周宇荀 赵莹 1

技术与方法

Profiler plus 与 Identifier 试剂盒在亲缘
关系比对中的可行性分析 巴华杰 徐凯 林子清等 7

综述

黏着斑激酶与肿瘤 孟祥宁 王柏春 白静等 11

OPG/RANK/RANKL 系统基因多态性与
类风湿关节炎 陶可 蔡月明 熊霖等 17

FcyR II b 基因多态性与常见风湿病发病
相关性研究进展 段振华 潘发明 徐胜前 23

线粒体基因组变异与高原环境适应相关性的
研究进展 罗勇军 高钰琪 27

维生素 B6 与人类基因组健康研究进展 吴暇玉 汪旭 31

母孕期维生素 A 缺乏与出生缺陷的
研究进展 刘开珍 华子瑜 37

活化转录因子 ATF3 生物学功能研究新进展 ... 岳朝艳 沈立松 41

候选肿瘤抑制因子——HINT1 的
研究与进展 黄花英 樊红 陈锦飞 45

讲座

肿瘤表遗传学(九) 薛开先 50

《国际遗传学杂志》稿约 I

消息

中华医学会与北京万方数据股份有限公司续签“中华医学会
系列杂志数据库”独家合作协议 III

《国际免疫学杂志》征订启事 IV

《哈尔滨医科大学学报》征订启事 IV

《国际遗传学杂志》编辑委员会 封三

本期责任编辑 高巍

INTERNATIONAL JOURNAL OF GENETICS

Bimonthly Established in Dec. 1978 Volume 34, Number 1 Feb. 15, 2011

Responsible Institution

Ministry of Health, P. R. 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 Song-bin (傅松滨)

Managing Director

SUN Yan-wei (孙岩伟)

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 © 2011 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

Study on genetic structure of Chromosome 1 of Chinese wild

mouse (*Mus musculus*) 1

ZHOU Yu-mei, ZHOU Yu-xun, ZHAO Ying

Techniques and Methods

The feasibility analysis for the paternity testing with Profiler plus

kit and Identifier kit 7

BA Hua-jie, XU Kai, LIN Zi-qing, et al

Reviews

Focal adhesion kinase and cancer 11

MENG Xiang-ning, WANG Bai-chun, BAI Jing, et al

Single nucleotide polymorphisms of *OPG/RANK/RANKL*

system and rheumatoid arthritis 17

TAO Ke, CAI Yue-ming, XIONG Ao, et al

Advances in the research of correlation between *FcγR II b* gene

polymorphisms and common rheumatic diseases 23

DUAN Zhen-hua, PAN Fa-ming, XU Sheng-qian

The relationship between the mitochondrial genome variation and

altitude hypoxia adaptation 27

LUO Yong-jun, GAO Yu-qi

Progress in the effect of vitamin B6 on human genome health 31

WU Xia-yu, WANG Xu

Progress in researches on the relation of vitamin A deficiency

and born defects 37

LIU Kai-zhen, HUA Zi-yu

Recent advances in the function of ATF3 41

YUE Chao-yan, SHEN Li-song

Advances on HINT1, a novel tumor suppressor 45

HUANG Hua-ying, FAN Hong, CHEN Jin-fei

Lecture

Cancer epigenetics (continued 9) 50

XUE Kai-xian

Editor in Charge: GAO Wei