

目 次

综 述

- 流感病毒基因组进化研究进展 董长征 (189)
转录因子 CCAAT 增强子结合蛋白 β (C/EBP β)的研究进展 高运臻, 潘玉春 (198)
Polycomb Group 蛋白复合体与植物春化作用 安艳荣, 徐建斌, 安海龙 (207)
CRISPR-Cas 系统与细菌和噬菌体的共进化 李铁民, 杜波 (213)
多氯联苯的生物修复 帅建军, 熊飞, 彭日荷, 姚泉洪, 熊爱生 (219)

研究报告

- 山西汉族 17 个 Y-STR 基因座遗传多态性及遗传关系 石美森, 百茹峰, 傅博 (228)
TNFSF4 基因与冠心病的关联研究
..... 陈民志, 程广辉, 马龙, 王慧, 邱榕芳, 薛付忠, 刘奇迹 (239)
重组人维甲酸 X 受体 α 的克隆与表达及其与甲状腺受体的结合
..... 张莹, 胡丽玲, 谢伟, 孙蓓, 左爱军, 张镜宇 (246)
中国人群中抗肌萎缩蛋白基因突变类型和分布特点及其与临床症状的相关性
..... 李少英, 孙筱放, 黎青, 张慧敏, 王晓蔓 (251)
澜沧江老挝纹胸𬶐 *Cyr b* 基因的序列变异与遗传结构分析
..... 金菊, 刘明典, 阴双雨, 汪登强, 刘绍平, 陈大庆 (255)
鲤脑组织低温差异表达候选基因的筛选
..... 徐丽华, 常玉梅, 刘春雷, 梁利群, 刘金亮, 池炳杰 (262)
大麦 *Dhn6* 基因的克隆、蛋白质结构预测与干旱胁迫表达模式
..... 钱刚, 平军娇, 张珍, 罗素元, 李学英, 杨明镇, 张达 (270)

遗传学教学

- 基因组学课程体系与教学实践 欧阳立明, 张惠展 (278)

读者来信

- 对“中国人 ABO 血型分布”一文的商榷 彭德仁 (238)

综合信息

- 2011年第3期《遗传》封面说明 金菊, 刘明典 (261)
2011年中国遗传学会学术年会将在新疆举行 (277)

CONTENTS

Reviews

- Advances on genomic evolution of influenza virus DONG Chang-Zheng (189)
Progress of transcription factor CCAAT enhancer binding protein β GAO Yun-Zhen, PAN Yu-Chun (198)
Polycomb group protein complex involved in plant vernalization AN Yan-Rong, XU Jian-Bin, AN Hai-Long (207)
CRISPR-Cas system and coevolution of bacteria and phages LI Tie-Min, DU Bo (213)
Advance in bioremediation of polychlorinated biphenyls SHUAI Jian-Jun, XIONG Fei, PENG Ri-He, YAO Quan-Hong, XIONG Ai-Sheng (219)

Research Papers

- Polymorphism of 17 Y-STR loci in Shanxi Han population and genetic relationship with 13 populations SHI Mei-Sen, BAI Ru-Feng, FU Bo (228)
Association study between *TNFSF4* and coronary heart disease CHEN Min-Zhi, CHENG Guang-Hui, MA Long, WANG Hui, QIU Rong-Fang, XUE Fu-Zhong, LIU Qi-Ji (239)
The cloning, expression and the binding ability with TR β 1 of retinoid X receptor- α gene ZHANG Ying, HU Li-Ling, XIE Wei, SUN Pei, ZUO Ai-Jun, ZHANG Jing-Yu (246)
Association of mutation types and distribution characteristics of dystrophin gene with clinical symptoms in Chinese population LI Shao-Ying, SUN Xiao-Fang, LI Qing, ZHANG Hui-Min, WANG Xiao-Man (251)
Genetic structure and variation of *Glyptothorax laosensis* of the Lancang River based on cytochrome *b* JIN Ju, LIU Ming-Dian, YIN Shuang-Yu, WANG Deng-Qiang, LIU Shao-Ping, CHEN Da-Qing (255)
Screening cold-acclimation differential expression candidate genes in the brain of common carp (*Cyprinus carpio*) XU Li-Hua, CHANG Yu-Mei, LIU Chun-Lei, LIANG Li-Qun, LIU Jin-Liang, CHI Bing-Jie (262)
Molecular cloning and protein structure prediction of barley (*Hordeum vulgare L.*) *Dhn6* gene and its expression pattern under dehydration conditions QIAN Gang, PING Jun-Jiao, ZHANG Zhen, LUO Su-Yuan, LI Xue-Ying, YANG Ming-Zhen, ZHANG Da (270)

Teaching of Genetics

- Course system and teaching practice of genomics OUYANG Li-Ming, ZHANG Hui-Zhan (278)