



科学出版社
Science Press

ISSN 0253-9772
CODEN ICHUDW

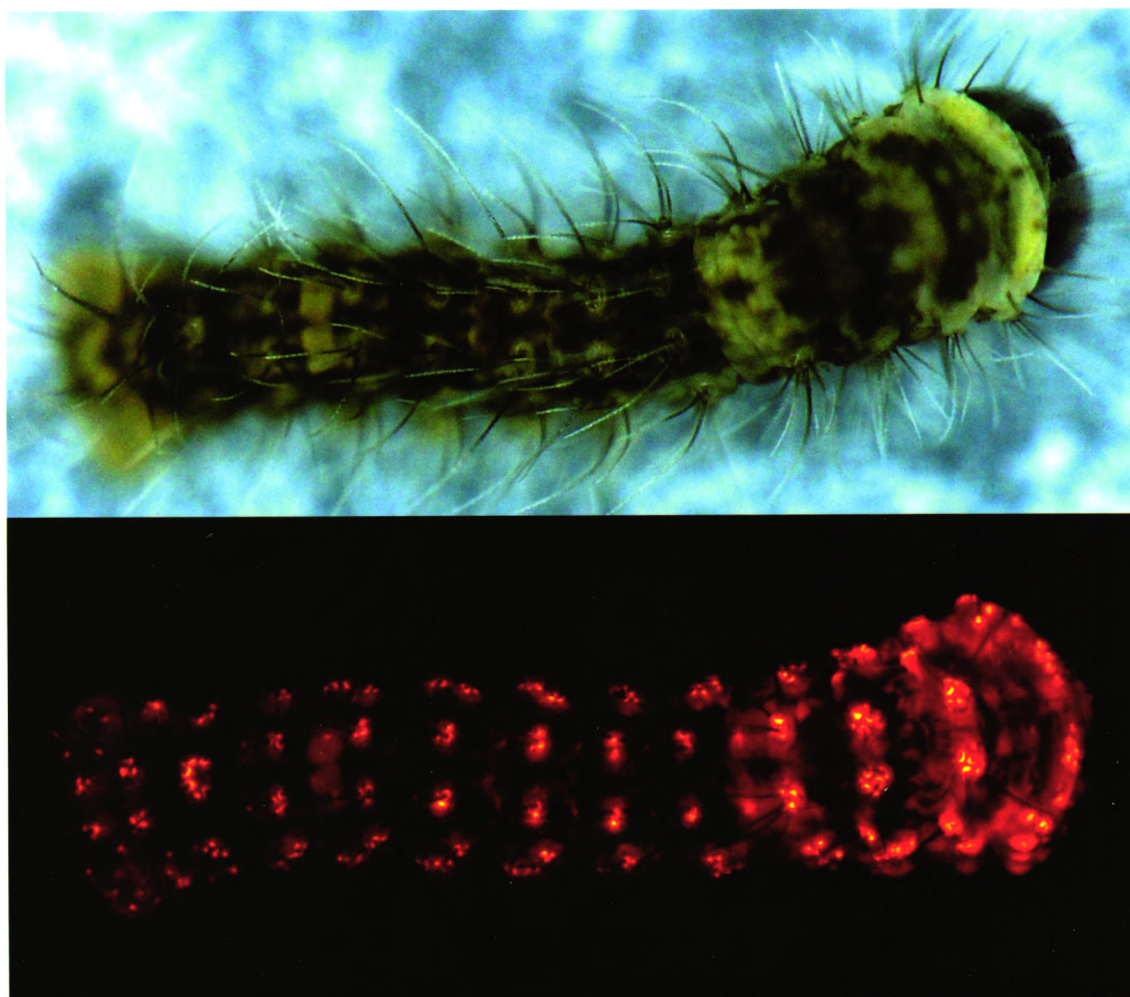
YICHUAN
遗传

第**3**期

2013年 第35卷

HEREDITAS(Beijing)

● 中国精品科技期刊 ● 中文核心期刊 ● 中国科学引文数据库收录期刊 ● 美国MEDLINE收录期刊



ISSN 0253-9772



万方数据

中 国 遗 传 学 会 主 办
中国科学院遗传与发育生物学研究所

目次

综 述

- 赖氨酸甲基转移酶 PR-SET7 及其生物学功能 梁新全, 杜贻鹏, 王东来, 杨洋 (241)
- 染色质重塑因子 ARID1A 的肿瘤抑制作用 郭晓强, 张巧霞, 黄卫人, 段相林, 蔡志明 (255)
- 细胞抽提物诱导的体细胞重编程 范宗兴, 朱化彬, 杜卫华 (262)
- 长链非编码 RNA 的作用机制及其研究方法 夏天, 肖丙秀, 郭俊明 (269)
- 哺乳动物神经发育中的 Par 极性复合体 陈慧灵, 陈晓萍 (281)
- 双链 DNA 微阵列: 原理、技术和应用 潘艳, 王进科 (287)
- 植物非特异脂质转运蛋白研究现状与展望 刘芳, 卢长明 (307)
- 植物 miRNA 的进化 魏强, 梁永宏, 李广林 (315)
- 一个抗菌药物新靶点: 细菌 mRNA 降解途径 谢兆辉 (324)

研究报告

- 基于双聚类挖掘癌症共享的基因功能模块 张凡, 林爱华, 林美华, 丁元林, 饶绍奇 (333)
- BiP 调控 IRE1 α 启动子转录活性及蛋白表达的效应 周菁华, 韩晓凤, 刘艳娜, 张鹏, 郭风劲 (343)
- 不同年龄段非综合征性耳聋常见基因检测及临床表型分析
..... 张初琴, 陈波蓓, 陈迎迎, 刘学军, 郑静, 高金建, 黄赛瑜, 南奔宇, 章誉耀, 余啸, 管敏鑫 (352)
- 宁夏回族原发性膝骨性关节炎与瘦素受体基因多态性的相关性
..... 马晓军, 郭浩辉, 郝绍文, 孙首选, 杨小春, 余博, 金群华 (359)
- 北京油鸡胚胎肝脏来源间充质干细胞的分离培养及生物学特性
..... 牧仁, 边艳超, 浦亚彬, 李向臣, 王凤龙, 关伟军 (365)
- 对家蚕第 18 连锁群隐性基因 *elp*、*ch-2* 和 *mln* 测交系的分子定位分析
..... 刘先方, 马晓, 侯成香, 李冰, 李木旺 (373)
- 烟草细胞色素 P450 的基因组学分析 解敏敏, 龚达平, 李凤霞, 刘贯山, 孙玉合 (379)
- 酵母双杂交筛选与 GsCBRLK 相互作用的蛋白质 杨姗姗, 孙晓丽, 于洋, 才华, 纪巍, 柏锡, 朱延明 (388)

科学新闻

- 利用外显子组测序鉴定一个新的人类白化病基因 (254)
- 我国在细胞分裂素调控水稻生殖分生组织活性和产量形成的研究方面取得新进展 (372)

综合信息

- 中国遗传学会第九届全国代表大会暨学术讨论会通知 (286)
- 第十届国际茄科植物生物学大会邀请函 (306)
- 2013 年 35 卷第 3 期封面说明 (378)

CONTENTS

Reviews

- The biological functions of lysine methyltransferase PR-SET7
.....LIANG Xin-Quan, DU Yi-Peng, WANG Dong-Lai, YANG Yang (241)
- Tumor suppressor role of chromatin-remodeling factor ARID1A
.....GUO Xiao-Qiang, ZHANG Qiao-Xia, HUANG Wei-Ren, DUAN Xiang-Lin, CAI Zhi-Ming (255)
- Somatic cells reprogramming using cell extracts FAN Zong-Xing, ZHU Hua-Bin, DU Wei-Hua (262)
- Acting mechanisms and research methods of long noncoding RNAs
.....XIA Tian, XIAO Bing-Xiu, GUO Jun-Ming (269)
- Par polarity complex in mammalian neurogenesisCHEN Hui-Ling, CHEN Xiao-Ping (281)
- Double-stranded DNA microarray: principal, techniques and applications PAN Yan, WANG Jin-Ke (287)
- An overview of non-specific lipid transfer protein in plant LIU Fang, LU Chang-Ming (307)
- Evolution of miRNA in plants WEI Qiang, LIANG Yong-Hong, LI Guang-Lin (315)
- A new target of antibacterial drugs: Bacterial mRNA degradation pathways XIE Zhao-Hui (324)

Research Articles

- Identification of gene functional modules shared by cancers based on biclustering
.....ZHANG Fan, LIN Ai-Hua, LIN Mei-Hua, DING Yuan-Lin, RAO Shao-Qi (333)
- The effect on BiP regulation of IRE1 α promoter transcription activity and protein expression
.....ZHOU Jing-Hua, HAN Xiao-Feng, LIU Yan-Na, ZHANG Peng, GUO Feng-Jin (343)
- Prevalence of common genetic mutations and clinical characteristics analysis in patients at different ages with
nonsyndromic hearing impairment ZHANG Chu-Qin, CHEN Bo-Bei, CHEN Ying-Ying, LIU XUE-Jun,
ZHENG Jing, GAO Jin-Jian, HUANG Sai-Yu, NAN Ben-Yu, ZHANG Yu-Yao, YU Xiao, GUAN Min-Xin (352)
- Association of single nucleotide polymorphisms (SNPs) in leptin receptor gene with knee osteoarthritis in the
Ningxia Hui population
MA Xiao-Jun, GUO Hao-Hui, HAO Shao-Wen, SUN Shou-Xuan, YANG Xiao-Chun, YU Bo, JIN Qun-Hua (359)
- Isolation and biological characterization of mesenchymal stem cells from Beijing fatty chicken fetal liver
.....MU Ren, BIAN Yan-Chao, PU Ya-Bin, LI Xiang-Chen, WANG Feng-Long, GUAN Wei-Jun (365)
- Molecular mapping of test mapping strain for 18th linkage group recessive genes *elp*, *ch-2* and *mln* in silkworm
(*Bombyx mori*) LIU Xian-Fang, MA Xiao, HOU Cheng-Xiang, LI Bing, LI Mu-Wang (373)
- Genome-wide analysis of cytochrome P450 monooxygenase genes in the tobacco
.....XIE Min-Min, GONG Da-Ping, LI Feng-Xia, LIU Guan-Shan, SUN Yu-He (379)
- Identification of calcium/calmodulin-binding receptor-like kinase *GsCBRLK*-interactive proteins using yeast
two-hybrid system YANG Shan-Shan, SUN Xiao-Li, YU Yang, CAI Hu, JI Wei, BAI Xi, ZHU Yan-Ming (388)