



科学出版社
Science Press

ISSN 0253-9772
CODEN ICHUDW

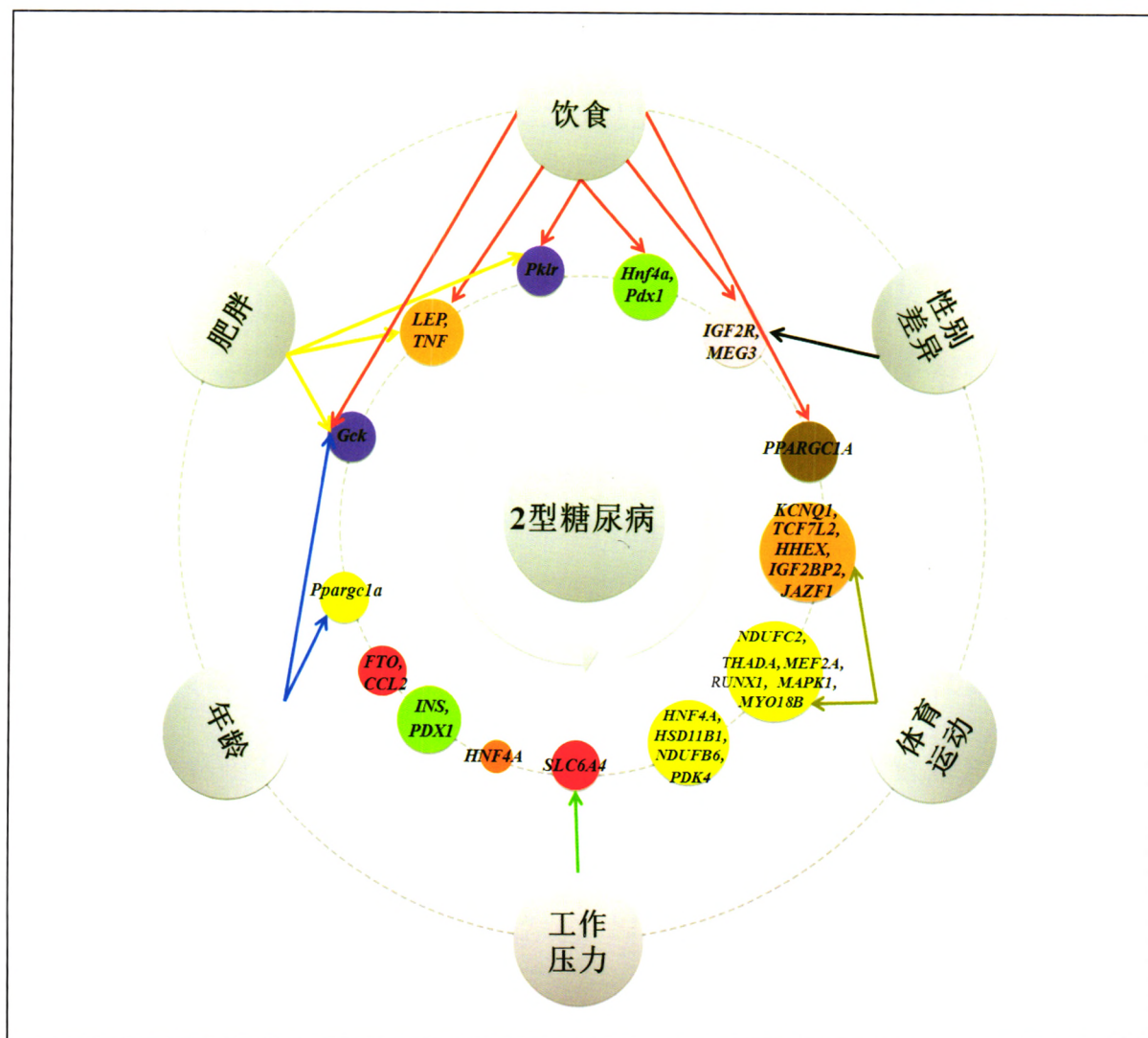
遗传

第10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



中国遗传学会主办
中国科学院遗传与发育生物学研究所

万方数据

目 次

综 述

- 2 型糖尿病环境因素与 DNA 甲基化的研究进展 汤琳琳, 刘琼, 步世忠, 徐雷艇, 王钦文, 麦一峰, 段世伟 (1143)
- MicroRNA 对胚胎干细胞的多能性网络调控 白银山, 李莉, 卫恒习, 朱翠, 张守全 (1153)
- 桃基因组及全基因组关联分析研究进展 李雄伟, 贾惠娟, 高中山 (1167)
- 植物 HD-Zip 转录因子的生物学功能 王宏, 李刚波, 张大勇, 蔺经, 盛宝龙, 韩金龙, 常有宏 (1179)
- 拟南芥 SRO 蛋白家族的结构及功能分析 李保珠, 赵翔, 赵孝亮, 彭雷 (1189)

研究报告

- 小鼠内耳发育核心转录因子的保守性及调控网络的比较分析 陈志强, 韩新焕, 魏钦俊, 邢光前, 曹新 (1198)
- 绵羊 X 染色体 59383635 位点多态性与脂尾性状的相关性分析 甘尚权, 张伟, 沈敏, 李欢, 杨井泉, 梁耀伟, 高磊, 刘守仁, 王新华 (1209)
- 毛竹 MYB 转录因子 *PeMYB2* 的克隆与功能分析 肖冬长, 张智俊, 徐英武, 杨丽, 张凤雪, 王超莉 (1217)
- 雷蒙德氏棉和拟南芥基因启动子中顺式作用元件的分布 孙高飞, 何守朴, 杜雄明 (1226)

综合信息

- 2013 年 35 卷第 10 期《遗传》封面说明 (1166)
- 《遗传》学术影响力提升 (1188)
- 《遗传》多篇文章获奖 (1216)

科学新闻

- 组蛋白的“死亡之吻”为乙酰化, 而非泛素化 (1178)
- 植物种子和器官大小调控研究取得新进展 (1208)

CONTENTS

Reviews

- The effect of environmental factors and DNA methylation on type 2 diabetes mellitus
TANG Lin-Lin, LIU Qiong, BU Shi-Zhong, XU Lei-Ting, WANG Qin-Wen, MAI Yi-Feng, DUAN Shi-Wei (1143)
- The effect of microRNAs on the regulatory network of pluripotency in embryonic stem cells
..... BAI Yin-Shan, LI Li, WEI Heng-Xi, ZHU Cui, ZHANG Shou-Quan (1153)
- Peach genomics and genome-wide association study: a review
..... LI Xiong-Wei, JIA Hui-Juan, GAO Zhong-Shan (1167)
- Biological functions of HD-Zip transcription factors WANG Hong,
LI Gang-Bo, ZHANG Da-Yong, LIN Jing, SHENG Bao-Long, HAN Jin-Long, CHANG You-Hong (1179)
- Structure and function analysis of *Arabidopsis thaliana* SRO protein family
..... LI Bao-Zhu, ZHAO Xiang, ZHAO Xiao-Liang, PENG Lei (1189)

Research Articles

- Comparative analysis of conservation and regulatory network on core transcription factors in mouse inner ear
development CHEN Zhi-Qiang, HAN Xin-Huan, WEI Qin-Jun, XING Guang-Qian, CAO Xin (1198)
- Correlation analysis between polymorphism of the 59383635th locus on X chromosome and fat-tail trait in sheep
..... GAN Shang-Quan, ZHANG Wei,
SHEN Min, LI Huan, YANG Jing-Quan, LIANG Yao-Wei, GAO Lei, LIU Shou-Ren, WANG Xin-Hua (1209)
- Cloning and functional analysis of *Phyllostachys edulis* MYB transcription factor *PeMYB2*
..... XIAO Dong-Chang, ZHANG Zhi-Jun, XU Ying-Wu, YANG Li, ZHANG Feng-Xue, WANG Chao-Li (1217)
- Analysis of *cis*-regulatory element distribution in gene promoters of *Gossypium raimondii* and *Arabidopsis
thaliana* SUN Gao-Fei, HE Shou-Pu, DU Xiong-Ming (1226)