

目 次

序 言

- 基因组学与人类疾病 周钢桥, 张学 (807)

综 述

- 肿瘤相关生物学通路的发现和建模 郭昊, 朱云平, 李栋, 贺福初 (809)
全基因组基因-基因相互作用研究现状 沈佳薇, 胡晓菡, 师咏勇 (820)
基于新一代高通量技术的人类疾病组学研究策略 杨旭, 焦睿, 杨琳, 吴莉萍, 李英睿, 王俊 (829)
全基因组外显子测序及其应用 张鑫, 李敏, 张学军 (847)
基因组拷贝数变异及其突变机理与人类疾病 杜仁骞, 金力, 张锋 (857)
人 microRNA 相关的遗传变异与肿瘤 李佩尧, 贺福初, 周钢桥 (870)

研究报告

- 白血病细胞中不同启动子驱动外源基因表达能力差异分析 周雁, 黄秋花 (879)
人染色体 8p11(CHRNB3-CHRNA6)区域基因多态性与中国汉族人群肺癌易感性的相关性
..... 张晓博, 赵振宏, 陈红岩, 王久存, 钱吉, 杨亚军, 魏庆义, 黄建, 卢大儒 (886)
QF-PCR 在染色体异常男性不育症诊断中的应用
..... 齐漫龙, 张媛媛, 刘晓亮, 何蓉, 赵彦艳 (895)

综合信息

- 仪器信息网“网络讲堂”栏目全新上线 (846)
仪器信息网“试剂标物”栏目全新上线 (869)
2011 年第 8 期《遗传》封面说明 杨旭, 王俊 (885)
中国医学界专家欢迎基因测序技术走入临床——记“北京同仁医院基因测序技术临床应用学术研讨会”
..... 李明君 (894)

CONTENTS

Preface

- Genome research in human diseases ZHOU Gang-Qiao, ZHANG Xue (807)

Reviews

- Identification, modeling and simulation of key pathways underlying certain cancers
..... GUO Hao, ZHU Yun-Ping, LI Dong, HE Fu-Chu (809)
- Current status of studies on genome-wide gene-gene interactions
..... SHEN Jia-Wei, HU Xiao-Han, SHI Yong-Yong (820)
- New-generation high-throughput technologies based ‘omics’ research strategy in human disease
..... YANG Xu, JIAO Rui, YANG Lin, WU Li-Ping, LI Ying-Rui, WANG Jun (829)
- Exome sequencing and its application ZHANG Xin, LI Min, ZHANG Xue-Jun (847)
- Copy number variations in the human genome: their mutational mechanisms and roles in diseases
..... DU Ren-Qian, JIN Li, ZHANG Feng (857)
- Association of human microRNA related genetic variations with cancer
..... LI Pei-Yao, HE Fu-Chu, ZHOU Gang-Qiao (870)

Research Papers

- Exploration of the variance in exogenous gene expression driven by the different promoters in leukemia cells
..... ZHOU Yan, HUANG Qiu-Hua (879)
- Human chromosome 8p11 (*CHRN B3-CHRNA6*) region gene polymorphisms and susceptibility to lung cancer in Chinese Han population ZHANG Xiao-Bo, ZHAO Zhen-Hong, CHEN Hong-Yan, WANG Jiu-Cun, QIAN Ji, YANG Ya-Jun, WEI Qing-Yi, HUANG Jian, LU Da-Ru (886)
- Chromosomal abnormality diagnosis of male infertility by QF-PCR
..... QI Man-Long, ZHANG Yuan-Yuan, LIU Xiao-Liang, HE Rong, ZHAO Yan-Yan (895)