

中国科技核心期刊



ISSN 2095-2544

CN 33-1375/Q

生物技术进展

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2018年 第八卷 Vol.8 第5期 No.5

主管：农业部

主办：中国农业科学院茶叶研究所
中国农业科学院生物技术研究所

05

生物技术进展

2018年 第8卷 第5期

目次

进展评述

- 全细胞生物传感器的设计及其在环境监测中的应用 秦伟彤, 田健, 伍宁丰(369)
- 细菌 RNA 稳定性调控相关元件的研究进展 黄义, 张维, 燕永亮(376)
- 虫蛹活性多肽的制备、分离和生物活性研究进展
..... 徐萍, 陈瑶, 李倩, 张伟杰, 于萍, 胡琴汉, 赵婷, 茹广华, 冯伟伟, 仰榴青(383)
- 巨噬细胞迁移抑制因子分子机制研究进展
..... YAO Mawulikplimi Adzavon, 赵鹏翔, 张旭娟, 王丽敏, 马雪梅(389)
- SOX9 基因在癌症发生发展中的作用机制研究进展
..... 吴尽, 肖慧, 赵敏蝶, 丁新, 郑冬, 刘学东(397)

研究论文

- 细胞周期后期促进因子 DIG9 对植物侧根发生的调控研究
..... 吕敏, 陶卫春, 康海全, 李立新, 陈涛(402)
- 两种提取溶剂对莲雾果实 GC-MS 代谢组学分析的影响 李玉娇, 吴光斌, 陈发河(413)
- 牛 λ 3 干扰素在家蚕杆状病毒表达系统中的表达及其抗病毒活性检测
..... 赵璐璐, 赵泽, 杨鑫, 刘兴健, 胡小元, 张志芳, 李轶女(420)
- 外源性胰岛素对斑马鱼血糖及其转运的影响
..... 鲁程瑶, 张震, 丁倩雯, 李解, 刘宇, 冉超, 张洪玲, 张进雄, 周志刚(426)
- 腹腔注射乙酸钠对斑马鱼食欲调控基因及胰岛素分泌基因的影响
..... 刘宇, 张震, 丁倩雯, 李解, 鲁程瑶, 冉超, 张洪玲, 张进雄, 周志刚(435)
- 浆水直投式增香酵母冻干菌剂制备工艺的优化
..... 李彦虎, 牛耀星, 刘小霞, 郭娟, 邓展瑞, 贡建民(441)
- 废弃铅锌矿石和钨矿砂中可培养细菌多样性分析 邹卫玲, 冯广达, 李华平, 朱红惠(450)
- 征稿启事(459) 《生物技术进展》编委会(460)
- 彩图图版(彩1, 彩2, 彩3, 彩4, 彩5, 彩6) 《生物技术进展》2018年征订启事(封二)
- 《中国农业科技导报》2018年征订启事(封三)

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2018 Vol.8 No.5

Contents

Reviews

- Design of the Whole-cell Biosensor and its Application in Environmental Monitoring
..... *QIN Weitong, TIAN Jian, WU Ningfeng*(369)
- Progress on the Relative Elements Involved in RNA Stability Regulation in Bacteria
..... *HUANG Yi, ZHANG Wei, YAN Yongliang*(376)
- Progress on Preparation, Isolation and Biological Activities of Polypeptides from Insect Pupae
..... *XU Ping, CHEN Yao, LI Qian, ZHANG Weijie, YU Ping, HU Qinhan, ZHAO Ting, MAO Guanghua, FENG Weiwei, YANG Liuqing*(383)
- Research Progress on Molecular Mechanism of Microphage Migration Inhibitory Factor
..... *YAO Mawulikplimi Adzavon, ZHAO Pengxiang, ZHANG Xujuan, WANG Limin, MA Xuemei*(389)
- Review on *SOX9* Gene Expression in Carcinogenesis and Development
..... *WU Jin, XIAO Hui, ZHAO Mindie, DING Xin, ZHENG Dong, LIU Xuedong*(397)

Articles

- Research on Regulation of Cell Cycle Protein of Anaphase-promoting *DIC9* on Genesis of Plant Lateral Root *LV Min, TAO Weichun, KANG Haiquan, LI Lixin, CHEN Tao*(402)
- Effects of Two Kinds of Extraction Solvents on the GC-MS Based Metabolomics Analysis of Wax Apple *LI Yujiao, WU Guangbin, CHEN Fahe*(413)
- Expression of Bovine $\lambda 3$ Interferon in Silkworm-baculovirus Expression System and the Antiviral Activity Assay *ZHAO Lulu, ZHAO Ze, YANG Xin, LIU Xingjian, HU Xiaoyuan, ZHANG Zhifang, LI Yin*(420)
- Effect of Exogenous Insulin on Blood Glucose and its Transport in Zebrafish
..... *LU Chengyao, ZHANG Zhen, DING Qianwen, LI Jie, LIU Yu, RAN Chao, ZHANG Hongling, ZHANG Jinxiong, ZHOU Zhigang*(426)
- Effect of Intraperitoneal Injection of Sodium Acetate on Zebrafish Appetite Regulatory Genes and Insulin Secretion Genes *LIU Yu, ZHANG Zhen, DING Qianwen, LI Jie, LU Chengyao, RAN Chao, ZHANG Hongling, ZHANG Jinxiong, ZHOU Zhigang*(435)
- Optimization of Freeze-drying Microbial Agent Preparation of Direct Vat Aroma-enhancing Yeast Starter for Jiangshui Production
..... *LI Yanhu, NIU Yaoxing, LIU Xiaoxia, GUO Juan, DENG Zhanrui, YUN Jianmin*(441)
- Diversity Analyses of Culturable Bacteria in Abandoned Lead-zinc Ore and Tungsten Sands
..... *ZOU Weiling, FENG Guangda, LI Huaping, ZHU Honghui*(450)

CURRENT BIOTECHNOLOGY

传播生物技术前沿科学

引领生物技术的发展潮流

公众微信号
swjsjz



ISSN 2095-2341

