

中国科技核心期刊

ISSN 2095-2341

CN 33-1375/Q



QK1804526

生物技术进展

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2018年 第八卷 Vol.8 第1期 No.1

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

01

生物技术进展

2018年 第8卷 第1期

目次

进展评述

谷子逆境相关基因家族研究进展

..... 赵晋锋, 连玲燕, 余爱丽, 王高鸿, 杜艳伟, 李颜方, 张正, 赵根友(1)

脂肪干细胞促进肌腱损伤修复研究进展 汪晶晶, 马月辉, 关伟军(7)

苏云金芽孢杆菌杀虫活性的增效机制研究进展 李超峰(14)

灰树花多糖的分子修饰及其活性研究进展

..... 于萍, 李倩, 王未, 郑大恒, 张伟杰, 赵婷, 张敏, 茆广华, 冯伟伟, 仰榴青(21)

抗体药物糖化检测方法及其生物学功能研究进展

..... 张斌, 刘晓志, 周敬华, 魏敬双, 高健, 王志明(28)

研究论文

玉米扩展蛋白 *Expansin* 基因家族定位及基因表达模式分析

..... 姜志磊, 周琳, 武奉慈, 宋新元(34)

CryNGc 蛋白在转基因玉米和大肠杆菌中表达的等同性研究

..... 赵方方, 刘洋, 井乐刚, 尹悦佳, 冯树丹, 刘相国(41)

黄淮区粳稻抗稻瘟病基因 *Pi-ta*、*Pi-b*、*Pi54*、*Pikm* 的分子检测

..... 陈峰, 徐建第, 姜明松, 梁水美, 张全芳, 王文良, 李广贤, 杨连群, 朱文银, 周学标(46)

过量表达黄烷酮 3-羟化酶基因 (*AaF3H*) 提高青蒿中青蒿素的含量

..... 张婷婷, 马嘉伟, 王路尧, 唐克轩, 李杉, 赵静雅(55)

林木病原菌广谱拮抗菌株的筛选及功能研究 刘彩霞, 焦如珍, 赵京京(63)

利用 *BmNPV*-家蚕表达系统包装重组腺相关病毒 2 型 (rAAV2) 研究

..... 鲁念, 刘兴健, 胡小元, 李轶女, 易咏竹, 张志芳(71)

国际追踪

加拿大农业生物技术年报(2016年) 刘莹, 温小杰, 蔡晶晶, 杨雯涵 (编译)(78)

征稿启事(90) 作者投稿指南(91) 《生物技术进展》编委会(92)

彩图图版(封三) 《生物技术进展》2018年征订启事(封二)

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2018 Vol.8 No.1

Contents

Reviews

- Progress on Stress Resistance Genes of Foxtail Millet ZHAO Jinfeng, LIAN Lingyan, YU Aili, WANG Gaohong, DU Yanwei, LI Yanfang, ZHANG Zheng, ZHAO Genyou(1)
- Advances of Adipose-derived Stem Cells Enhancing the Healing of Tendon Injury WANG Jingjing, MA Yuehui, GUAN Weijun(7)
- Progress on Synergistic Mechanism of the Insecticidal Activity of *Bacillus thuringiensis* LI Chaofeng(14)
- Progress on Molecular Modification and Biological Activities of Polysaccharides From *Grifola frondosa* YU Ping, LI Qian, WANG Wei, ZHENG Daheng, ZHANG Weijie, ZHAO Ting, ZHANG Min, MAO Guanghua, FENG Weiwei, YANG Liuqing(21)
- Progress on Detection Methods and Biological Functions of Glycation Antibody Drug ... ZHANG Bin, LIU Xiaozhi, ZHOU Jinghua, WEI Jingshuang, GAO Jian, WANG Zhiming(28)

Articles

- Analysis of Location and Expression Pattern of Maize Expansin Gene Family JIANG Zhilei, ZHOU Lin, WU Fengci, SONG Xinyuan(34)
- Equivalence Study of CryNGc Protein Expressed in Transgenic Maize and *Escherichia coli* ZHAO Fangfang, LIU Yang, JING Legang, YIN Yuejia, FENG Shudan, LIU Xiangguo(41)
- Molecular Detection of Rice Blast Resistance Genes *Pi-ta*, *Pi-b*, *Pi54* and *Pikm* in Japonica Rice of Huang-huai Region CHEN Feng, XU Jiandi, JIANG Mingsong, LIANG Shumei, ZHANG Quanfang, WANG Wenliang, LI Guangxian, YANG Lianqun, ZHU Wenyin, ZHOU Xuebiao(46)
- Improving Artemisinin Content of *Artemisia annua* L. Through Overexpression of Flavanone 3-hydroxylase Gene (*AaF3H*) ZHANG Tingting, MA Jiawei, WANG Luyao, TANG Kexuan, LI Shan, ZHAO Jingya(55)
- Screening and Functional Research of Broad Spectrum Antagonistic Strains Against Forest Pathogenic Fungi LIU Caixia, JIAO Ruzhen, ZHAO Jingjing(63)
- Package of Recombinant Adeno-associated Virus Type 2 Based on *BmNPV*-silkworm Expression System LU Nian, LIU Xingjian, HU Xiaoyuan, LI Yin, YI Yongzhu, ZHANG Zhifang(71)

International Track

- Canada Agricultural Biotechnology Annual (2016) LIU Ying, WEN Xiaojie, CAI Jingjing, YANG Wenhan (Compiler)(78)

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



9 772095 234189