

ISSN 2095-2341

CN 33-1375/Q

生物技术进展

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2014年 第四卷 Vol.4 第2期 No.2

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

02

生物技术进展

2014年 第4卷 第2期

目次

进展评述

- γ -氨基丁酸代谢旁路在植物响应逆境胁迫中的作用机制研究
..... 杨泽伟,王龙海,朱莉,郎志宏,罗学刚(77)
- 基因拆分技术的理论基础及其在限控转基因飘流中的应用
..... 董玉凤,王旭静,唐巧玲,王志兴(85)
- GlnR介导的代谢调控研究进展..... 江湖,田健,应碧,伍宁丰,徐波(90)
- 假单胞菌中影响碳代谢的三种途径及其调控机制..... 谷伟,战蓊华,邓志平,陆伟(96)
- 氨基糖苷类抗生素应用的新机遇..... 高岳(102)

研究论文

- FMDV全ORF编码基因的克隆及其腺病毒载体的构建..... 高鹏,李志勇,柳纪省(107)
- 苯扎氯铵对单克隆抗体亲和层析填料的杀菌效果及其残留量的检测
..... 阮乾坤,韩志刚,余军阳,杜伊达,杨大军(113)
- 链霉菌FIM-0916产安福霉素的发酵条件优化..... 杨煌建,张祝兰,黄小珍,郑卫(118)
- 江蓠内生真菌NSS1蛋白活性的初步研究
..... 王维才,张付云,刘晔,卢航,李振,赵宇(124)
- 枣皮红色素理化性质及其食品添加剂研制..... 于艳琴,杜京旗,赵君,杨卫民(129)

技术与方法

- 川芎及土壤中毒死蜃残留检测提取方法
..... 穆向荣,马逾英,袁茂华,马羚,蒋桂华,曹赞(135)
- 实时定量PCR法检测生物技术药物中宿主基因组DNA残留
..... 曹晨华,刘晓志,段月娇,刘素霞,赵伟,常亮,纪丽曼,高健(142)

权威期刊

- Nature 导读..... (146)

资讯传递

- 科技图书..... (149)

征稿启事(151) 《生物技术进展》编委会(152) 彩图图版(封三)

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2014 Vol.4 No.2

Contents

Reviews

- Research on the Mechanism of Gamma-aminobutyric Acid Shunt in Plant Response to Adversity
Stresses YANG Ze-wei, WANG Long-hai, ZHU Li, LANG-Zhihong, LUO Xue-gang(77)
- Theoretical Basis of Gene Splitting Technique and its Application on Control of Transgene Flow
..... DONG Yu-feng, WANG Xu-jing, TANG Qiao-ling, WANG Zhi-xing(85)
- Research Progress on GlnR-mediated Regulation
..... JIANG Hu, TIAN Jian, YING Bi, WU Ning-feng, XU Bo(90)
- The Regulation Mechanism of Three Pathways on Carbon Catabolite Repression in *Pseudomonas*
..... GU Wei, ZHAN Yu-hua, DENG Zhi-ping, LU Wei(96)
- New Opportunities of Aminoglycoside Antibiotics Application GAO Yue(102)

Articles

- Cloning of Whole ORF Coding Genes of FMDV and Construction of Recombinant Adenoviral
Vector GAO Peng, LI Zhi-yong, LIU Ji-Xing(107)
- Benzalkonium Chloride's Bacteria-killing Effect on Affinity Chromatography Gel and Residues
Detection RUAN Qian-kun, HAN Zhi-gang, YU Jun-yang, DU Yi-da, YANG Da-jun(113)
- Optimization of Fermentation Conditions of Amphomycin-producing Strain *Streptomyces canus* sp.
FIM-0916 YANG Huang-jian, ZHANG Zhu-lan, HUANG Xiao-zhen, ZHENG Wei(118)
- Antimicrobial Activity of Protein from *Gracilaria* Endophytic Fungi NSS1
..... WANG Wei-cai, ZHANG Fu-yun, LIU Ye, LU Hang, LI Zhen, ZHAO Yu(124)
- Physicochemical Properties of Jujube Fruit Peel Red Pigment and its Application in Food
Additives YU Yan-qin, DU Jing-qi, ZHAO Jun, YANG Wei-min(129)

Techniques and Methods

- Extraction Method for Determination of Chlorpyrifos Residue in Soil and *Ligusticum chuanxiong*
..... MU Xiang-rong, MA Yu-ying, YUAN Mao-hua, MA Ling, JIANG Gui-hua, CAO Yun(135)
- Detecting Residual Host Genomic DNA in Biotech Drugs by Real-Time Quantitative PCR
..... CAO Chen-hua, LIU Xiao-zhi, DUAN Yue-jiao,
LIU Su-xia, ZHAO Wei, CHANG Liang, JI Li-man, GAO Jian(142)

Journal Highlights

- Nature Glance (146)

Information

- Books (149)

CURRENT BIOTECHNOLOGY

传播生物技术前沿科学
引领生物技术的发展潮流

ISSN 2095-2341



公众微信号：
swjsjz