

中国科技核心期刊

ISSN 2095-2341

CN 33-1375/Q

# 生物技术进展

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2016年 第六卷 Vol.6 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

万方数据

# 生物技术进展

2016年 第6卷 第2期

## 目次

### 研究论文

- 一种新型几丁质酶基因 *LcChi2* 在转基因水稻中的功能分析  
..... 金学博,柳青,尹悦佳,金永梅,王云鹏,于莹,韩四平(77)
- Cd、Pb 和 As 在不同品种水稻籽粒中的富集特征研究  
..... 杜瑞英,文典,赵迪,赵沛华,彭立钧,李蕾,陈岩,王富华(85)
- 烟草 *Nt4CL* 与虎杖 *PcSTS* 基因的融合表达与功能分析  
..... 刘文彬,郭辉力,刘欢,黄丽娜,张奋强,马兰青(91)
- 黑曲霉降解人参皂苷 Rb1 制备稀有皂苷 Compound K ..... 高娟,周安东,原野,赵天蛟(98)
- 杏蔗糖转运蛋白基因 *PaSUC4* 的获得及其生物信息学分析  
..... 康爽,贺红霞,王铭,郭嘉,薛晶(105)
- 韭菜迟眼蕈蚊种群动态及其与温度的关系  
..... 胡霞,白义川,徐维红,邹德玉,许静杨,刘佰明,谷希树(113)
- 利用宏基因组法筛选新几丁质酶基因 ..... 王海东,胡忠(119)
- 柚皮中黄酮类化合物提取工艺研究 ..... 李歌,王珊珊,丁文珺,牛佳,姚倩祺(125)

### 进展评述

- 滚环扩增技术最新研究动态及展望 ..... 孙亚军,王亮,蔡俊(130)
- SSR 标记技术在葡萄品种鉴别及遗传育种上的应用  
..... 董志刚,刘政海,李晓梅,谭伟,王新平,茹慧玲,唐晓萍(137)
- 异色瓢虫人工繁育与应用进展 ..... 孙贝贝,尹哲,侯嵘嵘,李金萍(141)

### 试验报告

- 北京顺义区农田两大害鼠种群繁殖力比较 ..... 袁志强,董杰,乔岩,贾海山(146)

征稿启事(151) 《生物技术进展》编委会(152) 彩图图版(彩1,彩2,封三)

《生物技术进展》入选中国科技核心期刊(封二)

# CURRENT BIOTECHNOLOGY

2016 Vol.6 No.2

## Contents

### Articles

- Functional Characterization of a Novel Chitinase Gene *LcChi2* in Transgenic Rice  
..... JIN Xue-bo, LIU Qing, YIN Yue-jia, JIN Yong-mei,  
WANG Yun-peng, YU Ying, HAN Si-ping(77)
- The Characteristics of Cd, Pb and As Accumulation in Rice Grain of Different Variety  
..... DU Rui-ying, WEN Dian, ZHAO Di, ZHAO Pei-hua, PENG Li-jun,  
LI Lei, CHEN Yan, WANG Fu-hua(85)
- Fusion Expression and Functional Analysis of *Nicotiana tabacum* *Nt4CL* and *Polygonum  
cuspidatum* *PcSTS* Gene  
..... LIU Wen-bin, GUO Hui-li, LIU Huan, HUANG Li-na, ZHANG Fen-qiang, MA Lan-qing(91)
- Enzymatic Degradation of Ginsenoside Rb1 for Preparation of Compound K by  
*Aspergillus niger* sp. J7 ..... GAO Juan, ZHOU An-dong, YUAN Ye, ZHAO Tian-jiao(98)
- The Acquisition and Bioinformatic Analysis of Sucrose Transporter Protein Gene *PaSUC4* from  
Apricot ..... KANG Shuang, HE Hong-xia, WANG Ming, GUO Jia, XUE Jing(105)
- Population Dynamics of *Bradysia odoriphaga* and its Relationship with Temperature  
..... HU Xia, BAI Yi-chuan, XU Wei-hong, ZOU De-yu,  
XU Jing-yang, LIU Bai-ming, GU Xi-shu(113)
- Screening of New Chitinase Genes with Metagenomics ..... WANG Hai-dong, HU Zhong(119)
- Research on Extraction Process of Flavonoids From Pomelo Peel  
..... LI Ge, WANG Shan-shan, DING Wen-jun, NIU Jia, YAO Qian-qi(125)

### Reviews

- Progress and Prospects of Rolling Circle Amplification ..... SUN Ya-jun, WANG Liang, CAI Jun(130)
- Application of SSR Markers in Variety Identification and Genetic Breeding of *Vitis vinifera*  
..... DONG Zhi-gang, LIU Zheng-hai, LI Xiao-mei, TAN Wei,  
WANG Xin-ping, RU Hui-ling, TANG Xiao-ping(137)
- Progress on Artificial Breeding and Application of *Harmonia axyridis*  
..... SUN Bei-bei, YIN Zhe, HOU Zheng-rong, LI Jin-ping(141)

### Test Report

- The Comparison of Propagation Ability Between two Mouse Populations in Farm Fields of  
Shunyi District in Beijing ..... YUAN Zhi-qiang, DONG Jie, QIAO Yan, JIA Hai-shan(146)



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

万方数据