

中国科技核心期刊

ISSN 2095-2341

CN 33-1375/Q

# 生物技术进展

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2015年 第五卷 Vol.5 第6期 No.6

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

06

# 生物技术进展

2015年 第5卷 第6期

## 目次

### 进展评述

- 疫苗规模化分离纯化研究进展 ..... 朱俊颖, 孙 晔, 蒋丽华, 邱勇隽, 赵黎明(405)
- 木质纤维素生物质预处理研究现状 ..... 祝其丽, 何明雄, 谭芙蓉, 代立春, 吴 波(414)
- 双特异性抗体药物应用进展 ..... 李 耿, 刘晓志, 王志明, 高 健(420)
- 植物内生菌研究进展 ..... 丁文珺, 王珊珊, 任婧祺, 李 歌, 詹佳鹏(425)

### 研究论文

- 分子改造 *cryNac* 基因的转基因水稻创制及其功能评价  
..... 岳 琳, 李 楠, 王 阳, 刘 洋, 柳 青, 金永梅, 尹悦佳(429)
- 银柴胡离体培养与毛状根诱导技术初步研究 ..... 胡海英, 吴晓玲(436)
- 猫  $\omega$ -like 干扰素在家蚕中的表达和生物活性检测  
..... 刘兴健, 杨 鑫, 张志芳, 李轶女, 易咏竹, 胡小元(441)
- 幽门螺旋杆菌 ATCC 43504 感染 BALB/c 小鼠动物胃炎模型的建立及分析  
..... 刘昆梅, 刘宏鹏, 郭 乐(446)
- D-阿拉伯糖结晶影响因素分析 ..... 周生民, 冯文红, 张 玲, 马春燕, 李 翠, 赵 伟(451)
- 不同酶制剂对烤烟上部叶化学成分、游离态和糖苷结合态中性香气成分的影响  
..... 王 林, 朱金峰, 许自成, 张景华(455)
- 石灰对铅污染土壤修复效果评价 ..... 杜瑞英, 王艳红, 唐明灯, 李盟军, 艾绍英(461)

### 试验报告

- 三种生物源农药对桃树蚜虫的防治效果研究  
..... 乔 岩, 董 杰, 王品舒, 岳 瑾, 张保常, 张金良, 袁志强, 杨建国(468)

### 权威期刊

- Nature 系列期刊导读 ..... (471)

### 资讯传递

- 科技图书 ..... (473)

- 2015年第5卷总目录 ..... (475)

征稿启事(479)

《生物技术进展》编委会(480)

彩图图版(彩1, 彩2, 封三)

# CURRENT BIOTECHNOLOGY

2015 Vol.5 No.6

## Contents

### Reviews

- Overview of Current Scalable Methods for Vaccine Purification  
..... ZHU Jun-ying, SUN Ye, JIANG Li-hua, QIU Yong-jun, ZHAO Li-ming(405)
- Progress on Pretreatment Technologies of Lignocellulosic Biomass  
..... ZHU Qi-li, HE Ming-xiong, TAN Fu-rong, DAI Li-chun, WU Bo(414)
- Application of Bispecific Antibody Drugs  
..... LI Geng, LIU Xiao-zhi, WANG Zhi-ming, GAO Jian(420)
- Progress on Plant Endophyte  
..... DING Wen-jun, WANG Shan-shan, REN Jing-qi, LI Ge, ZHAN Jia-peng(425)

### Articles

- Genetic Transformation and Biological Function Evaluation of Artificial Modification *cryNac* in Rice  
..... YUE Lin, LI Nan, WANG Yang, LIU Yang, LIU Qing, JIN Yong-mei, YIN Yue-jia(429)
- Studies on Isolated Culture and Hairy Roots Inducing of *Stellaria dichotoma* L. var. *laceolata* Bge  
..... HU Hai-ying, WU Xiao-ling(436)
- Expression and Antiviral Activity Detection of Feline Interferon  $\omega$ -like in Silkworm  
..... LIU Xing-jian, YANG Xin, ZHANG Zhi-fang, LI Yi-nw, YI Yong-zhu, HU Xiao-yuan(441)
- Establishment and Analysis of Gastritic Model of *Helicobacter pylori* ATCC 43504 Infection in BALB/c Mice  
..... LIU Kun-mei, LIU Hong-peng, GUO Le(446)
- Analysis on Impact Factors of D-arab Sugar Crystallization  
..... ZHOU Sheng-min, FENG Wen-hong, ZHANG Ling, MA Chun-yan, LI Cui, ZHAO Wei(451)
- Influence of Spraying Different Enzyme Preparations on Chemical Composition, Free and Glycosidic Neutral Aroma Components in Upper Leaves of Flue-cured Tobacco  
..... WANG Lin, ZHU Jin-feng, XU Zi-cheng, ZHANG Jing-hua(455)
- Remediation Effects Evaluation of Lime on Lead Polluted Soil  
..... DU Rui-ying, WANG Yan-hong, TANG Ming-deng, LI Meng-jun, AI Shao-ying(461)

### Test Report

- Control Effects of Three Biogenic Pesticides on Controlling Peach Aphids  
..... QIAO Yan, DONG Jie, WANG Pin-shu, YUE Jin, ZHANG Bao-chang, ZHANG Jin-liang, YUAN Zhi-qiang, YANG Jian-guo(468)

### Journal Highlights

- Nature Journals Glance ..... (471)

### Information

- Books ..... (473)

- VOLUME 5 (2015) CONTENTS ..... (475)

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



9 772095 234158

万方数据



公众微信号：  
swjsjz