

ISSN 2095-2341

CN 33-1375/Q

生物技术进展

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2012年 第二卷 Vol.2 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

2012年 第2卷 第2期

目次

进展评述

- 甜高粱在生物能源产业发展中的前景 唐三元, 席在星, 谢 旗(81)
- 生物技术玉米中的基因叠加与害虫抗性治理 黎跃进(87)
- 短短芽胞杆菌功能基因的研究及其应用 马桂美, 车建美, 刘 波, 史 怀, 陈 峰(92)
- 假单胞菌中 CbrA-CbrB 二元调控系统的研究进展
..... 代淑贤, 韩云蕾, 燕永亮, 林 敏, 平淑珍(98)
- 抗蚜基因工程研究进展 苗猛猛, 王旭静, 唐巧玲, 王志兴(104)
- 腺相关病毒(AAV)载体研究进展 赵丽琴, 席 斌, 彭华松(110)
- 食物中维生素分析方法的研究进展
..... 张太昌, 孟 萌, 宋 佩, 田 溪, 薛虎寅, 张 昱, 尹永梅, 郝日沫(116)

研究论文

- 肠膜明串珠菌 α -葡萄糖苷酶基因克隆表达及酶学性质
..... 李书涛, 樊 攀, 程景伟, 杨雪鹏(124)
- 短双歧杆菌 A04 菌株体外清除自由基的研究 江志杰, 李平兰, 高 春, 余 立(130)
- 2,5-二氨基-1,4-苯醌类化合物的抑菌活性
..... 王 建, 张海兵, 史大华, 刘玮炜, 许瑞波, 周洪英, 杨 昶(134)

国际追踪

- 加拿大农业生物技术年报 Mihai Lupescu, Robin Gray(139)
- 巴西农业生物技术年报 Joao F. Silva, Julie Morin(148)

权威期刊

- Nature Biotechnology 导读 (153)

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2012 Vol.2 No.2

Contents

Reviews

- The Prospect of Sweet Sorghum in Bioenergy Industry
..... TANG San-yuan, XI Zai-xing, XIE Qi(81)
- Biotechnology-derived Corn: New Tools Made by Gene Stacking for Insect Resistance Management
..... LI Yue-jin(87)
- Progress on Functional Genes of *Brevibacillus brevis* and its Application
..... MA Gui-mei, CHE Jian-mei, LIU Bo, SHI Huai, CHEN Zheng(92)
- Research Progress on CbrA-CbrB Two-component System in *Pseudomonas*
..... DAI Shu-xian, HAN Yun-lei, YAN Yong-liang, LIN Min, PING Shu-zhen(98)
- Progress in Aphid Resistance Engineering
..... MIAO Meng-meng, WANG Xu-jing, TANG Qiao-ling, WANG Zhi-xing(104)
- Advances on Research of Adeno-associated Virus Vectors
..... ZHAO Li-qin, XI Bin, PENG Hua-song(110)
- Progress in Analytical Methods of Vitamins in Foods
..... ZHANG Tai-chang, MENG Meng, SONG Pei, TIAN Xi, XUE Hu-yin,
ZHANG Yu, YIN Yong-mei, XI Ri-mo(116)

Articles

- Cloning and Expression of an α -Glucosidase Gene from *Leuconostoc mesenteroides* and
Biochemical Characterization of the Recombinant Enzyme
..... LI Shu-tao, FAN Pan, CHENG Jing-wei, YANG Xue-peng(124)
- Study on the Scavenging Abilities of *Bifidobacterium breve* A04 to Reactive Free Radicals
..... JIANG Zhi-jie, LI Ping-lan, GAO Chun, YU Li(130)
- The Antibacterial Acitivity of 2,5-Diamino-1,4-benzoquinones
..... WANG Jian, ZHANG Hai-bin, SHI Da-hua, LIU Wei-wei, XU Rui-bo,
ZHOU Hong-ying, YANG Chang(134)

International Track

- Canada Agricultural Biotechnology Annual Mihai Lupescu, Robin Gray(139)
- Brazil Agricultural Biotechnology Annual Joao F. Silva, Julie Morin(148)

Journal Highlights

- Nature Biotechnology Glance (153)