

中国科技核心期刊

ISSN 2095-2341
CN 33-1375/Q
CODEN SJHAN

生物技术进展

CURRENT BIOTECHNOLOGY

2021年 第11卷 第2期

主管：中华人民共和国农业农村部
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

第 11 卷 第 2 期 2021 年 3 月

目 次

进展评述

- 国际转基因食品安全评价政策及启示 焦悦, 朱鹏宇, 梁晋刚, 付伟(121)
环介导等温扩增技术的应用进展 刘旺, 靳晶豪, 陈孝仁(128)
光片荧光显微镜特点及其应用 陈炫亦, 李绍军, 陈卫民, 孟泉科(136)
肝脏类器官的研究及应用进展 肖金平, 曹云娣, 李程, 孙志坚(148)
双硫仑抗癌作用研究进展 刘程林子, 吴耀钦, 黄恩泽, 徐瑞丰, 郑鹏(155)
富血小板血浆注射治疗在膝骨关节炎中的应用进展 邢亨特, 邱波(163)
谷氨酸-谷氨酰胺循环异常与孤独症谱系障碍研究进展 袁启锋, 姚宝珍(170)

研究论文

- 以回交重组自交系定位水稻萌芽期耐镉胁迫相关 QTLs
..... 黄诗颖, 谭景艾, 王鹏, 蒋宁飞, 贺浩华, 边建民(176)
- 蒺藜苜蓿糖基转移酶基因 *SMALL AND EMERALD1* 的克隆和功能研究
..... 孙志康, 王娜, 孟颖颖, 林浩, 牛丽芳(182)
- 温度与盐度对刺松藻生长和营养盐吸收的影响 魏丽媛, 郑怡(190)
- 磺胺甲恶唑高效降解菌群的多样性分析和降解微生物的分离表征
..... 赵冬雪, 刘璐, 穆迎春, 韩刚, 张洪玉, 房洪博, 阮志勇, 宋金龙(196)
- 十溴联苯醚(BDE-209)短期暴露对成年期小鼠的免疫毒性研究
..... 廖桃桃, 汤俊杰, 史潇翔, 张伟杰, 范广华, 吴向阳(204)
- 利用 N 糖苷酶 F 对单克隆抗体 N 糖酶解条件的优化
..... 张博慧, 贾戴辉, 程倩, 许俊彦, 邵喆, 黄应峰(214)
- 铜川汉族人群 38 个 Y-STR 基因座多态性调查
..... 靳涛, 田杨, 全言钊, 李明亮, 严安心, 李璐瑶(223)
- 蒙古黄芪病程相关蛋白 AmPR-10 于大肠杆菌不同载体的可溶性表达策略研究
..... 王珏, 胡丽丽, 李桂兰, 吴娜, 张育敏(231)
- RTN4 对于结肠癌细胞增殖的调控作用 杨梦恬, 袁菊懋(238)
- 负载雷公藤甲素的 TPGS-*b*-(PCL-*ran*-PGA)纳米制剂体外抑制宫颈癌细胞生长的研究
..... 郑义, 郑静薇, 周煌玲, 梁欣, 包君丽, 杨菊红, 曾凡杞(244)

《生物技术进展》编委会(252) 《生物技术进展》期刊介绍(封二)

公益序数据 保护野生动物(封三)

CURRENT BIOTECHNOLOGY

Vol.11 No.2 Mar. 2021

Contents

Reviews

- International Genetically Modified Food Safety Evaluation Policy and its Enlightenment *JIAO Yue, ZHU Pengyu, LIANG Jingang, FU Wei*(121)
Application Progress of Loop-mediated Isothermal Amplification Technique *LIU Wang, JIN Jinghao, CHEN Xiaoren*(128)
Characters of Light-sheet Fluorescence Microscope and its Application *CHEN Xuanyi, LI Shaojun, CHEN Weimin, MENG Quanke*(136)
Research Progress and Application of Liver Organoids *XIAO Jinping, CAO Yundi, LI Cheng, SUN Zhijian*(148)
Progress in Anticancer Effect of Disulfiram *LIU-CHENG Linzi, WU Yaoqin, HUANG Enze, XU Ruiheng, ZHENG Peng*(155)
Progress on the Application of Platelet-rich Plasma Injection in Knee Osteoarthritis *XING Hengte, QIU Bo*(163)
Progress of Abnormal Glutamate-glutamine Cycle in Autism Spectrum Disorders *YUAN Qifeng, YAO Baozhen*(170)

Articles

- Mapping QTLs Related to Tolerance to Cadmium in Rice During Germination by Backcross Recombinant Inbred Lines *HUANG Shiying, TAN Jingai, WANG Peng, JIANG Ningfei, HE Haohua, BIAN Jianmin*(176)
Identification and Characterization of an Glycotransferase Family Gene *SMALL AND EMERALD1* in *Medicago truncatula* *SUN Zhikang, WANG Na, MENG Yingying, LIN Hao, NIU Lifang*(182)
Effects of Temperature and Salinity on Growth and Nutrient Absorption of *Codium fragile* Hariot *WEI Liyuan, ZHENG Yi*(190)
Diversity Analysis of Sulfamethoxazole Degradation Community and Isolation and Characterization of Degrading Microorganism *ZHAO Dongxue, LIU Lu, MU Yingchun, HAN Gang, ZHANG Hongyu, FANG Hongbo, RUAN Zhiyong, SONG Jinlong*(196)
Study on the Immunotoxicity of Short-term Exposure of Decabromodiphenyl Ether (BDE-209) in Adult Mice *LIAO Taotao, TANG Junjie, SHI Xiaoxiang, ZHANG Weijie, MAO Guanghua, WU Xiangyang*(204)
Optimization of Hydrolysis Conditions of N-glycan from Monoclonal Antibodies by PNGase F *ZHANG Bohui, JIA Daihui, CHENG Qian, XU Junyan, SHAO Zhe, HUANG Yingfeng*(214)
Analysis of Genetic Polymorphisms at 38 Y-STR Loci in Tongchuan Han Population *JIN Tao, TIAN Yang, QUAN Yanzhao, LI Mingliang, YAN Anxin, LI Luyao*(223)
Strategy for the Soluble Expression of the *Astragalus membranaceus* Pathogenesis-related Protein (AmPR-10) with Different Vectors of *E. coli* *WANG Jue, HU Lili, LI Guilan, WU Na, ZHANG Yumin*(231)
The Regulation Effect of RTN4 on Colon Cancer Cell Proliferation *YANG Mengtian, YUAN Jumao*(238)
In vitro Study of the Inhibition Growth of Cervical Cancer Cells by Triptolide-loading TPGS-*b*-(PCL-*ran*-PGA) Nanoparticles *ZHENG Yi, ZHENG Jingwei, ZHOU Yuling, LIANG Xin, BAO Junli, YANG Juhong, ZENG Fanqi*(244)
万方数据