

# 氨基酸和生物资源

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

(1975年创刊,季刊)

2010年第4期(总第128期)

顾问 李文鑫 彭珍荣 张政  
谢道俊 余敦寿 汤家芳

主编 何光存

副主编 梁述平 胡华涛

编委 (以姓氏笔画为序)

王昌禄	王建波	孔晓荣
叶文峰	安志东	刘爱福
余淳	陈永波	陈文强
李新生	李金屏	何建庆
吴周和	邹国林	张杰
郑从义	金宏	袁瑾
郭德银	徐琪寿	梁剑光
蔡东联	蔡得田	黎君友

责任编辑 梁述平

英文审校 安志东

4  
2010  
(第32卷)

## 目次

### 生物资源研究与利用

- 猪痘病毒E<sup>+</sup>在杆状病毒系统中的表达和纯化  
..... 罗雪莲, 潘兹书(1)
- 驼背鲈不同组织5种同工酶表达的差异  
..... 区又君, 齐旭东, 李加儿(5)
- 马铃薯S病毒RT-PCR检测技术的研究  
..... 程群, 朱云芬, 沈艳芬等(8)
- 隆中风景区蕨类植物分布及其杀虫杀菌种筛选  
..... 余海忠, 孙永林, 吴传兵等(12)
- 新疆巩乃斯沟药用植物资源多样性研究  
..... 阿力同·其米克(17)

### 生物技术及制品

- 防御活性氧保护系统在黑豆抗旱生理中的响应  
..... 高平, 杨卫民(22)
- 两株蛋白酶产生菌的分类鉴定  
..... 韩秋菊(27)
- 生物降解材料聚乳酸的研究进展  
..... 关转飞, 贾飞, 安红娟等(29)
- 刺参的营养成分分析  
..... 王永辉, 李培兵, 李天等(35)
- 岩木瓜果实营养成分分析及急性毒性实验  
..... 武长松, 刘世彪, 杨鹏等(38)

### 氨基酸生产技术

- 基于微生物同化作用的D-丙氨酸生产工艺研究  
..... 蒋光玉, 章晖, 刘洋等(41)
- 紫外-激光复合诱变选育天冬氨酸转氨酶高产菌株  
..... 薛正莲, 江荣珍, 杨超英等(46)

### 生物资源和氨基酸与人类健康

- 高蛋白饮食对大鼠血管内皮细胞分泌功能的影响  
..... 任晓丽, 杨波, 黄陈平等(50)
- 高效液相色谱法测定血浆中同型半胱氨酸  
..... 潘峰, 孙玮, 张青等(55)
- 人参皂甙Rg1与1,6-二磷酸果糖配伍抗疲劳作用的研究  
..... 陈林军, 王莹, 蔡东联等(58)
- 中药透皮吸收促进剂的研究进展  
..... 钟江华, 周晓舟, 熊凤翔(63)
- 氨基酸注射液在不同疾病人群中的应用  
..... 胡晴晴, 蔡东联(69)

### 分析测试技术

- 微生物酶解法产生阿拉伯糖——菌种筛选与初步鉴定  
..... 周俊, 徐畅, 浦佳等(73)
- 圆二色光谱在蛋白质结构研究中的应用  
..... 吴明和(77)
- 日立L-8900型氨基酸分析仪用缓冲液的研究  
..... 高翠红, 刘树业, 孟令海(81)

# AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

Quarterly (Started in 1975) Vol.32, No.4, Dec. 2010

---

## CONTENTS

- Expression and Purification of E<sup>m</sup> Glycoprotein of Classical Swine Fever Virus (CSFV)  
..... LUO Xue -lian, PAN Zi -shu (1)
- Studies on Five Kinds of Isozyme in Different Tissues of *Cromileptes altivelis*  
..... OU You -jun, QI Xu -don, LI Jia - er (5)
- Study on Detection of Potato Virus S by RT-PCR  
..... CHENG Qun, ZHU Yun-fen, SHEN Yan-feng et al. (8)
- Distribution of Pteridophytes in Longzhong Scenic Spot and Screening of Insecticidal and Bactericidal Species  
..... YU Hai-zhong, SUN Yong-lin, WU Chuan-bing et al. (12)
- Studies on the Diversity of Medicinal Plant Resources in Gongnaisigou of Xinjiang..... Alitong Qimike (17)
- Response of Antioxidant Defense System in Black Soybean Drought Resistance  
..... GAO Ping, YANG Wei-min (22)
- Identification of Two Protease-Producing Strains..... HAN Qiu-ju (27)
- Research Progress of Biodegradable Material-Polylactic Acid  
..... GUAN Zhuan-fei, JIA Fei, AN Hong-juan et al. (29)
- Study on Nutritional Components of *Stichopus japonicus*  
..... WANG Yong-hu, LI Pei-bing i, LI Tian et al. (35)
- Nutrition Composition Analysis of Fruit of *Ficus tsiangii* and Acute Toxic Test  
..... WU Chang-song, LIU Shi-biao, Yang Peng et al. (38)
- Research on D-Alanine Production Technology Based on Microbial Assimilation  
..... JIANG Guang-yu, ZHANG Hui, LIU Yang et al. (41)
- Screening of High Aspartate Aminotransferase Producing Strains by UV and He-Ne Laser Irradiation  
..... XUE Zheng-lian, JIANG Rong-zhen, YANG Chao-ying et al. (46)
- Effects of Endothelial Secretion Function in Rats Fed with High Methionine Diet  
..... REN Xiao-li, CHEN Xi-wen, YANG Bo et al. (50)
- Determination of Homocysteine in Plasma by High Performance Liquid Chromatography  
..... PAN Feng, SUN Wei, ZHANG Qing et al. (55)
- Compatible Effect of Ginsenoside Rg1 and 1,6-Fructose Diphosphate on Anti-fatigue  
..... CHEN Lin-jun, WANG Ying, CAI Dong-lian et al. (58)
- Research Progress in Traditional Chinese Medicine Penetration Enhancers  
..... ZHONG Jiang-hua, ZHOU Xiao-zhou, XIONG Feng-xiang (63)
- Application of Amino Acid Injection among People with Different Diseases  
..... HU Qing-qing, CAI Dong-lian (69)
- Microbial Production of Arabinose: (I) Screening and Identification of Strains  
..... ZHOU Jun, XU Chang, PU Jia et al. (73)
- Application of Circular Dichroism Spectrum in the Research of Protein Structure  
..... Wu Ming-he (77)
- Study on Buffers for HITACHI L-8900 Amino Acid Analyzer  
..... GAO Cui-hong, LIU Shu-ye, Meng Ling-hai (81)