

氨基酸和生物资源

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

(1975年创刊,季刊)

2011年第2期(总第130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

2

2011

(第33卷)

目 次

生物资源研究与利用

- SA/NaCS-PDMDAAC微胶囊固定化酵母细胞合成胞苷三磷酸 易喻, 张杨, 蒲通等 (1)
短小芽孢杆菌(*Bacillus pumilus*) WHK4以羽毛粉为底物产蛋白酶条件的优化 姚大伟, 瞿皎, 常培伟等 (5)
猪链球菌GZ1基因组密码子使用分析 罗雪莲, 王海印, 叶长芸 (9)

- 青海地区不同品种青稞中B族维生素含量分布 矫晓丽, 迟晓峰, 董琦等 (13)
云南塔拉种子形态变异的初步研究 包松莲, 李志国, 张建云等 (17)

- 昆虫病毒表达关系的模型建立 赵则春, 王琼 (20)

生物技术及制品

- 脱落酸的发酵法生产及应用 陆丽珍 劳兴珍 郑珩 (23)
多级溶媒回流提取制备烟用香料酸角浸膏的研究 黄龙, 朱巍, 程志昆等 (27)
蛋白酶产生菌LN01水解玉米黄粉蛋白的研究 韩秋菊, 张倩倩 (32)
槲皮素对线虫抗衰老的影响及其机制的初步研究 韩洪杰, 王昌禄, 陈勉华等 (35)

氨基酸生产技术

- 氨基酸分析检测方法的研究进展 车兰兰, 李卫华, 林勤保 (39)
天然牛磺酸的提取与应用 陈秋虹, 莫建光, 黄艳 (43)
铜(II)-酪氨酸螯合物合成与分析 袁瑾 (46)

生物资源和氨基酸与人类健康

- 乳酸菌对肠微生态环境改善作用的初步研究 赫军, 蔡东联, 王莹等 (49)
高蛋氨酸饲料喂养的大鼠高同型半胱氨酸血症模型的实验研究 孟斌, 高蔚娜, 杨继军等 (53)
乳清蛋白质制剂改善慢性肾功能衰竭透析患者营养状况的效果观察 韩婷, 张玉兰, 张月华等 (57)
 γ -氨基丁酸茶对小鼠抗疲劳作用的研究 杨帆, 金迪, 蔡东联等 (60)

- Villi中胞外多糖的分离纯化及对秀丽线虫寿命的影响 王昌禄, 韩晚梅, 陈勉华等 (64)

分析测试技术

- 实时荧光定量PCR技术的研究进展与应用 钟江华, 张光萍, 柳小英 (68)
高效液相色谱法测定黄瓜皮中绿原酸含量 李利华 (73)
响应曲面法优化菌丝体中红曲色素的提取条件 温拥军, 兰立新 (76)

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

Quarterly (Started in 1975) Vol.33, No.2, Jun. 2011

CONTENTS

Biosynthesis of Cytidine Triphosphate by SA / NaCS-PDMAAC Microcapsule Immobilized Yeast Cells	YI Yu, ZHANG Yang, PU Tong et al.(1)
Optimization of Protease Production by <i>Bacillus pumilus</i> WHK4 Using Feather Meal as Substrate	YAO Da-wei, QU Jiao, CHANG Pei-wei et al.(5)
Codon Usage in the Genome of <i>Streptococcus suis</i> GZ1	LUO Xue-lian, WANG Hai-yin, YE Chang-yun(9)
HPLC Determination of Vitamin B in Different Highland Barleys from Qinghai Province	JIAO Xiao-li, CHI Xiao-feng, DONG Qi et al. (13)
A Preliminary Study on Morphological Variance of Seeds of Tara in Yunnan	BAO Song-lian, LI Zhi-guo, ZHANG Jian-yun et al.(17)
Modeling of <i>Baculovirus</i> Expression Vector System	ZHAO Ze-chun, WANG Qiong(20)
Abscisic Acid Production by Fermentation and Its Application	LU Li-zhen, LAO Xing-zhen, ZHENG Heng(23)
Research on Multi-Solvent Extraction of <i>Tamarindus indica</i> L. and Its Application in Tobacco	HUANG Long, ZHU Wei, CHEN Zhi-kun et al.(27)
Study on Corn Gluten Meal Hydrolyzed by Proteinase Producing Strain LN01	HAN Qiu-ju (32)
Study on the Mechanisms of Quercetin on Extending Lifespan of <i>Caenorhabditis elegans</i>	HAN Hong-jie, WANG Chang-lu, CHEN Mian-hua et al.(35)
Determination Methods and Application of Amino Acids	CHE Lan-lan, LI Wei-hua, LIN Qin-bao (39)
Extraction and Application of Natural Taurine	CHEN Qiu-hong, MO Jian-guang, HUANG Yan(43)
Synthesis and Analysis of Cu ²⁺ -Tyr Chelate	YUAN Jin(46)
<i>Lactobacillus</i> Effects on Improving Intestinal Microecosystem	HE Jun, CAI Dong-Lian, WANG Ying et al.(49)
Experiment of Hyperhomocysteinemia in Rat Induced by High Methionine Diet	MENG Bin, GAO Wei-na, YANG Ji-jun et al.(53)
Effect of Whey Protein on Dialysis Patients with Chronic Renal Failure	HAN Ting, ZHANG Yu-lan, ZHANG Yue-hua et al.(57)
Study of Anti-fatigue Effect of γ -Aminobutyric Acid Tea on Mice	YANG Fan, JIN Di, CAI Dong-lian et al.(60)
Isolation, Purification of Extracellular Polysaccharide from Viili and Its Effect on the Lifespan of <i>Caenorhabditis elegans</i>	WANG Chang-lu, HAN Xiao-mei, CHEN Mian-hua et al.(64)
Development of Real-Time Fluorescent Quantitative PCR and Its Application	ZHONG Jiang-hua, ZHANG Guang-ping, LIU Xiao-ying (68)
Determination of Chlorogenic Acid in Cucumber Skin by HPLC	LI Li-hua (73)
Optimization of Extraction Process of <i>Monascus</i> Pigments in Mycelia by Response Surface Methodology	WEN Yong-jun, LAN Li-xin(76)