

ISSN 1006-8376

CN 42-1398/Q

# 氨基酸和生物资源

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES



ISSN 1006-8376



9 771006 837006

万方数据

2013

第35卷 第3期

Vol.35, No.3

# 氨基酸和生物资源

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

(1975年创刊,季刊)

2013年第3期(总第139期)

## 主办单位:

武汉大学

武汉市科学技术情报研究所

## 协办单位:

中国微生物学会

微生物资源专业委员会

国家微生物资源平台

顾问 李文鑫 彭珍荣 张政

谢道俊 余敦寿 汤家芳

主编 孙明

学科副主编 顾金刚 汤亚杰 邵宗泽

执行副主编 阮剑

编委 (以姓氏笔画为序)

王东 王昌禄 方呈祥

吕仁庆 刘德立 安志东

李新生 吴松刚 何进

余淳 张蔚 林祥志

陈永波 陈雯莉 陈雄

陈道海 袁瑾 徐琪寿

高翔 蔡东联

责任编辑 杨晓翠 赵佳菲

英文审校 安志东

# 3

# 2013

## (第35卷)

[期刊基本参数] CN42-1398/Q\*1975\*q\*A4

\*72\*zh\*P\*¥8.00\*700\*17\*2013-09

# 目次

## 生物资源研究、保护与利用

越冬期大鸨粪便氨基酸组成与消化能力分析

..... 吴逸群,刘永飞,许秀,刘建文(1)

牛蒡抗虫活性及抗虫成分的初步研究

..... 李昉,边辉,张焯轩,邵贝贝,谢晓林(4)

盐度对拟目乌贼受精卵卵径、重量和孵化率的影响

..... 陈道海,颜蓉,文菁,胡铸秋,黄秀婷,莫梅杰(8)

## 生物工程技术及制品

HPLC法分析乳清蛋白对糖尿病模型小鼠血浆氨基酸组分的影响

..... 李伟,童星,邬志薇,董佳毅,徐加英,秦立强(22)

炒焦对山楂中氨基酸含量的影响分析 ..... 张韵,万军,周霞(28)

蛋白质体积对其亚细胞定位的影响 ..... 贾芸,吕军,赵巨东,杨小希(32)

N(2)-L-丙氨酰-L-谷氨酰胺的合成工艺优化 ..... 姚刚,章佳安,温辉(36)

云南翠雀花化学成分的测定 ..... 钟惠民,盖翠娟,陶银凤,钟华,张慧(41)

## 氨基酸、生物资源与人类健康

艳妇斑粉蝶蛹和成虫的营养成分分析

..... 蒲正宇,史军义,周德群,姚俊,杨志(44)

槲皮素对甲硫氨酸负载大鼠氨基酸代谢的影响

..... 孟斌,高蔚娜,韦京豫,杨继军,蒲玲玲,唐振闯,郭长江(49)

急性冠脉综合征患者 PAPP-A 基因 IVS6+95(C/G)多态性与血浆 PAPP-A

水平及斑块性质的相关性

..... 田彩霞,周传辉,管学平,颜敏,陈鑫,李莲,刘堂鑫(58)

高乳清蛋白的肠内营养对大鼠伤口愈合的影响

..... 曹翔,周金花,蔡东联,王莹(68)

## 综述

芦丁的资源、药理及主要剂型研究进展 ..... 李玉山(13)

三七总皂苷的药用生物学活性研究进展 ..... 江刘平,焦林如(17)

海藻非蛋白质氨基酸的研究进展 ..... 荣辉,林祥志(52)

人乳中氨基酸的含量及分析方法研究进展

..... 任向楠,荫士安,杨晓光,杨振宇(63)

# AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

Quarterly (Started in 1975) Vol. 35, No. 3, Sept. 2013

---

## CONTENTS

- Analysis of Amino Acid Composition in Faeces and Digestive Ability of Great Bustard (*Q. tarda*) during Overwintering ..... WU Yiqun, LIU Yongfei, XU Xiu, et al (1)
- Studies on Insecticidal Activity and Chemical Components of *Arctium lappa* ..... LI Fang, BIAN Hui, ZHANG Yexuan, et al (4)
- Effect on Diameter, Weight and Hatchability of Fertilized Egg of Cuttlefish (*Sepia lycidas*) by Different Salinity Water Environment ..... CHEN Daohai, YAN Rong, WEN Jing, et al (8)
- Progress on Resources, Pharmacological Effect and Major Forms of Rutin ..... LI Yushan (13)
- Progress on the Medicinal Biological Activity of *Panax Notoginseng* Saponins ..... JIANG Liuping, JIAO Linru (17)
- HPLC Method for Analysis of Influence of Whey Protein on the Content of Plasma Amino Acid in Diabetic Mice ..... LI Wei, TONG Xing, WU Zhiwei, et al (22)
- Effect of Coking on the Content of Amino Acids in Hawthorn ..... ZHANG Yun, WAN Jun, ZHOU Xia (28)
- Influence of Protein Volume on Subcellular Localization ..... JIA Yun, LV Jun, ZHAO Judong, et al (32)
- Optimization of Synthetic Procedure of *N*(2)-*L*-Alanyl-*L*-Glutamine ..... YAO Gang, ZHANG Jiaan, WEN Hui (36)
- Analysis of Chemical Constituents of *Delphinium yunnanense* ..... ZHONG Huimin, GAI Cuijuan, TAO Yinfeng, et al (41)
- Analysis of Nutritional Components of *Delias belladonna* Pupae and Adults ..... PU Zhengyu, SHI Junyi, ZHOU Dequn, et al (44)
- Effect of Quercetin on Regulation of Amino Acid Metabolism in Rat Induced by High Methionine Diet ..... MENG Bin, GAO Weina, WEI Jingyu, et al (49)
- Progress on Non-protein Amino Acids from Marine Algae ..... RONG Hui, LIN Xiangzhi (52)
- PAPP-A Gene IVS6+95(C/G) Polymorphism and Plasma PAPP-A and Plaque Nature in Acute Coronary Syndrome Patient ..... TIAN Caixia, ZHOU Chuanhui, GUAN Xueping, et al (58)
- Progress on Contents and Analytical Methods of Amino Acids in Human Milk ..... REN Xiangnan, YIN Shian, YANG Xiaoguang, et al (63)
- Effect of Enteral Nutrition of High Whey Protein on Wound Healing in Rats ..... CAO Xiang, ZHOU Jinhua, CAI Donglian, et al (68)