

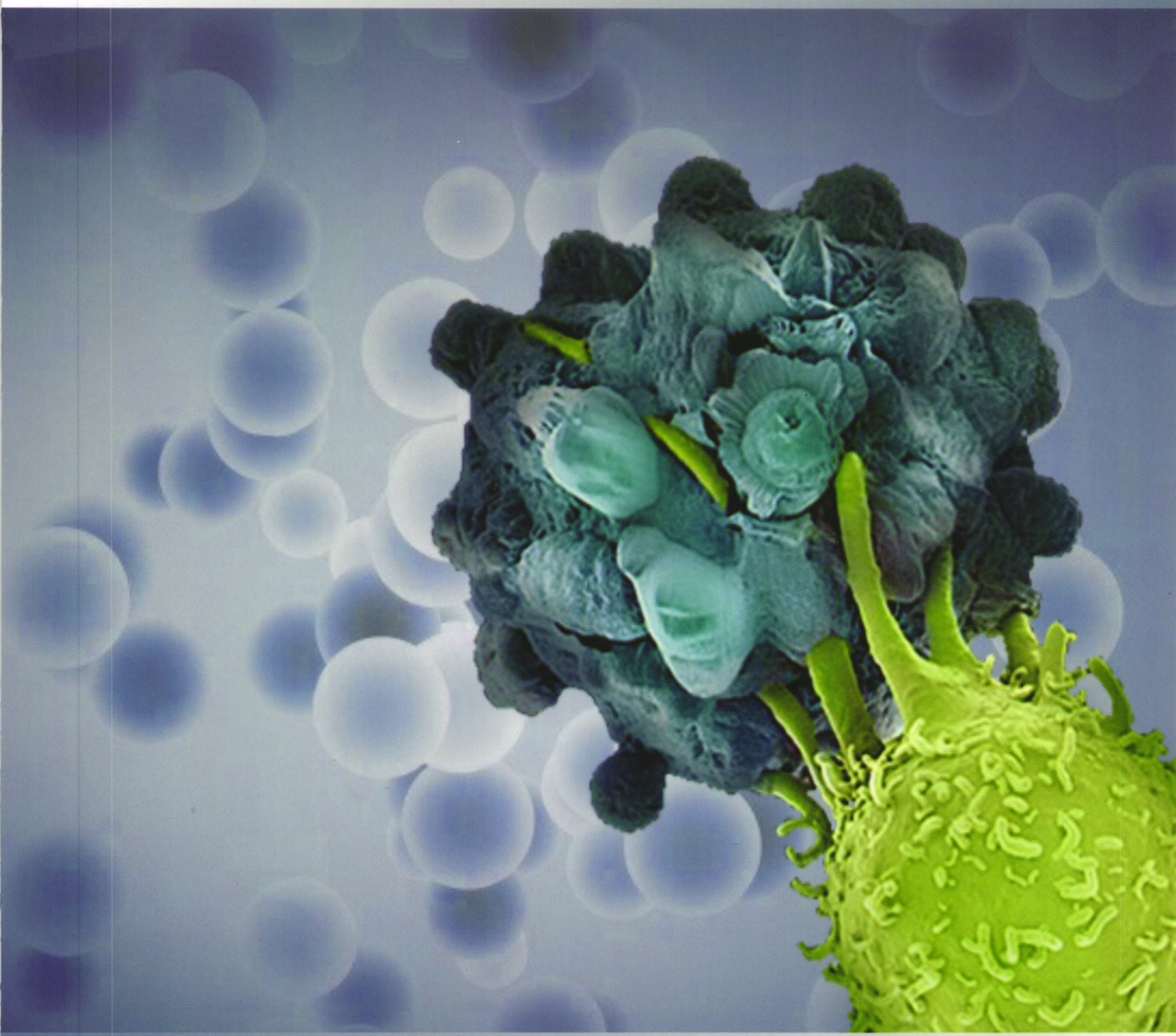
中国科技核心期刊

ISSN 1006-8376

CN 42-1398/Q

# 氨基酸和生物资源

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES



ISSN 1006-8376



9 771006 837143

万方数据

2014

第36卷 第1期

Vol.36, No.1

# 氨基酸和生物资源

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

(1975年创刊,季刊)

2014年第1期(总第141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

余利岩 余淳 张蔚

林祥志 杨国华 陈永波

陈雯莉 陈雄 陈道海

洪葵 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

# 1

# 2014

## (第36卷)

[期刊基本参数] CN 42-1398/Q\*1975\*q\*A4\*  
78\*zh\*P\*¥20.00\*700\*15\*2014-03

## 目次

### 综述

放线菌素生物合成研究进展

..... 袁薇,焦伟华,王颖,陈彪,叶波平(1)

细胞色素P450 2B4的结构及其催化反应

..... 王斌,贾先勇,罗蕾蕾,李品,吴让明(8)

茶叶香气的影响因素

..... 袁杰,翁连进,耿颀,杨欣,韩媛媛(14)

晒肥在地方特色生物资源中的应用研究进展

..... 胡百顺,陈永波,李红英,黄光昱(19)

谷胱甘肽的测定方法进展

..... 钟华,张慧,许海平(23)

### 氨基酸与人类健康

新生大鼠肺成纤维细胞的原代培养改良法及细胞鉴定

..... 连敏,叶燕青,汪甜,刘冰(27)

白介素-1受体拮抗剂抑制角膜新生血管及血管内皮生长因子表达的研究

..... 程光辉,姜威,朱雅琪,杨国华(32)

鲟鱼类必需氨基酸的评价比较

..... 滕瑜,张双灵,孙晓庆,苑德顺,王彩理(36)

### 生物资源保护与应用开发

来源于解淀粉芽胞杆菌的芸薹根肿菌抑菌活性物质的分离与鉴定

..... 刘晓艳,张薇,闵勇,张亚妮,张志刚,江爱兵,杨自文(39)

土壤中对甲虫有活性苏云金芽胞杆菌的筛选

..... 鞠守勇(44)

化学诱导龙血树产生血竭的初步研究

..... 杨晓虹,郑水,王兴红(49)

6种细菌菌数测定培养基的优化

..... 金自伟,王志,代俊,李啸,汪扬,陈雄(55)

### 生物工程技术

苏云金素合成基因簇中非核糖体肽合成酶基因*thu2*功能的初步分析

..... 罗春平,李俊花,徐子雅,彭东海,阮丽芳(60)

以聚γ-谷氨酸为材质研制微胶囊的工艺

..... 胡胜兰,邓有辉,冀志霞,马昕,陈守文(66)

酶法辅助超声波微波仪从胡桃青皮中提取胡桃醌的工艺研究

..... 冉翠香,高兴盛,师亚波,赵林芳,杨卫民(73)

# AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

Quarterly (Started in 1975) Vol.36, No.1, Mar. 2014

---

## CONTENTS

Progress on Biosynthesis of Actinomycins

..... YUAN Wei, JIAO Weihua, WANG Ying, CHEN Biao, YE Boping (1)

The Structure and Catalytic Reaction of Cytochrome P450 2B4

..... WANG Bin, JIA Xianyong, LUO Leilei, LI Pin, WU Rangming (8)

Affecting Factors of the Tea Aroma

..... YUAN Jie, WENG Lianjin, GENG Di, YANG Xin, HAN Yuanyuan (14)

Research Progress of Application of Selenium Fertilizer on Local Characteristics of Bio-resources

..... HU Baishun, CHEN Yongbo, LI Hongying, HUANG Guangyu (19)

Progress on Determination of Glutathione

..... ZHONG Hua, ZHANG Hui, XU Haiping (23)

Improved Separation Method and Identification of Primary Fibroblasts from New Born Sprague Dawley Rats

..... LIAN Min, YE Yanqing, WANG Tian, LIU Bing (27)

Study on the Inhibition of Interleukin 1 Receptor Antagonist on the Growth of Corneal Neovascularization

and the Expression of Vascular Endothelial Growth Factor

..... CHENG Guanghui, JIANG Wei, ZHU Yaqi, YANG Guohua (32)

Comparison and Evaluation of Essential Amino Acids in Flounders

..... TENG Yu, ZHANG Shuangling, SUN Xiaoqing, YUAN Deshun, WANG Caili (36)

Separation and Characterization of *Bacillus amyloliquefaciens* Active Substances Against *Plasmodiophora brassicae*

..... LIU Xiaoyan, ZHANG Wei, MIN Yong, ZHANG Yani, ZHANG Zhigang, JIANG Aibing, YANG Ziwen (39)

Isolation of Soil *Bacillus thuringiensis* Against Coleoptera

..... JU Shouyong (44)

Preliminary Study on Chemical Inducers for Dragon's Blood Formed by *Dracaena cambodiana*

..... YANG Xiaohong, ZHENG Shui, WANG Xinghong (49)

Optimization of Medium for the Determination of Total Count for Six Bacteria

..... JIN Ziwei, WANG Zhi, DAI Jun, LI Xiao, WANG Yang, CHEN Xiong (55)

Preliminary Analysis of the Nonribosomal Peptide Synthetase Gene *thu2* in the Thuringiensin Biosynthesis Cluster

..... LUO Chunping, LI Junhua, XU Ziya, PENG Donghai, RUAN Lifang (60)

Preparation of Poly- $\gamma$ -glutamic Acid Microcapsules

..... HU Shenglan, DENG Youhui, JI Zhixia, MA Xin, CHEN Shouwen (66)

Technology Research on Juglone Extraction from Walnut Peel by Enzyme Assisted Ultrasonic Microwave

..... RAN Cuixiang, GAO Xinsheng, SHI Yabo, ZHAO Linfang, YANG Weimin (73)

- ☆ 《中国生物学文摘》收录期刊
- ☆ 《中国生物医学文献数据库》收录期刊
- ☆ 中国刊全文数据库收录期刊

## 氨基酸和生物资源

1975年创刊 季 刊  
2014年 第36卷 第1期  
2014年3月30日出版

## AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

Since 1975 Quarterly  
Vol.36, No.1. 2014  
Publishing on March 30, 2014

主管：中华人民共和国教育部  
主办：武汉大学  
武汉市科学技术情报研究所  
主编：孙明  
编辑：《氨基酸和生物资源》编辑部  
出版：武汉大学科学技术发展研究院  
(湖北武昌珞珈山，邮政编码：430072)  
电话：027-68754846  
E-mail：ajsh@whu.edu.cn  
网址：<http://ajsh.cbpt.cnki.net>  
印刷：武汉科源印刷设计有限公司  
国内发行：武汉市报刊发行局(邮发代号：38-309)  
国外发行：中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱，邮政编码：100044)  
国外发行代码：1750Q

**Supervisor** Ministry of Education, P.R. China  
**Sponsor** Wuhan University  
Institute of Science & Technology Information,  
Wuhan, China  
**Chief Editor** Sun Ming  
**Editor** Editorial Department of Amino Acids &  
Biotic Resources(Tel: 027-68754846)  
**Publisher** Research and Development Office of  
Wuhan University (Wuhan 430072, Hubei, China)  
**E-mail** ajsh@whu.edu.cn  
<http://ajsh.cbpt.cnki.net>  
**Overseas Distributor** China International Book Trading Corporation  
(P.O.BOX399, Beijing 100044, China)  
**Foreign Distribution Code No.** 1750Q

刊号：ISSN 1006-8376  
CN 42-1398/Q

广告许可证号：420100400057

定价：20.00元

