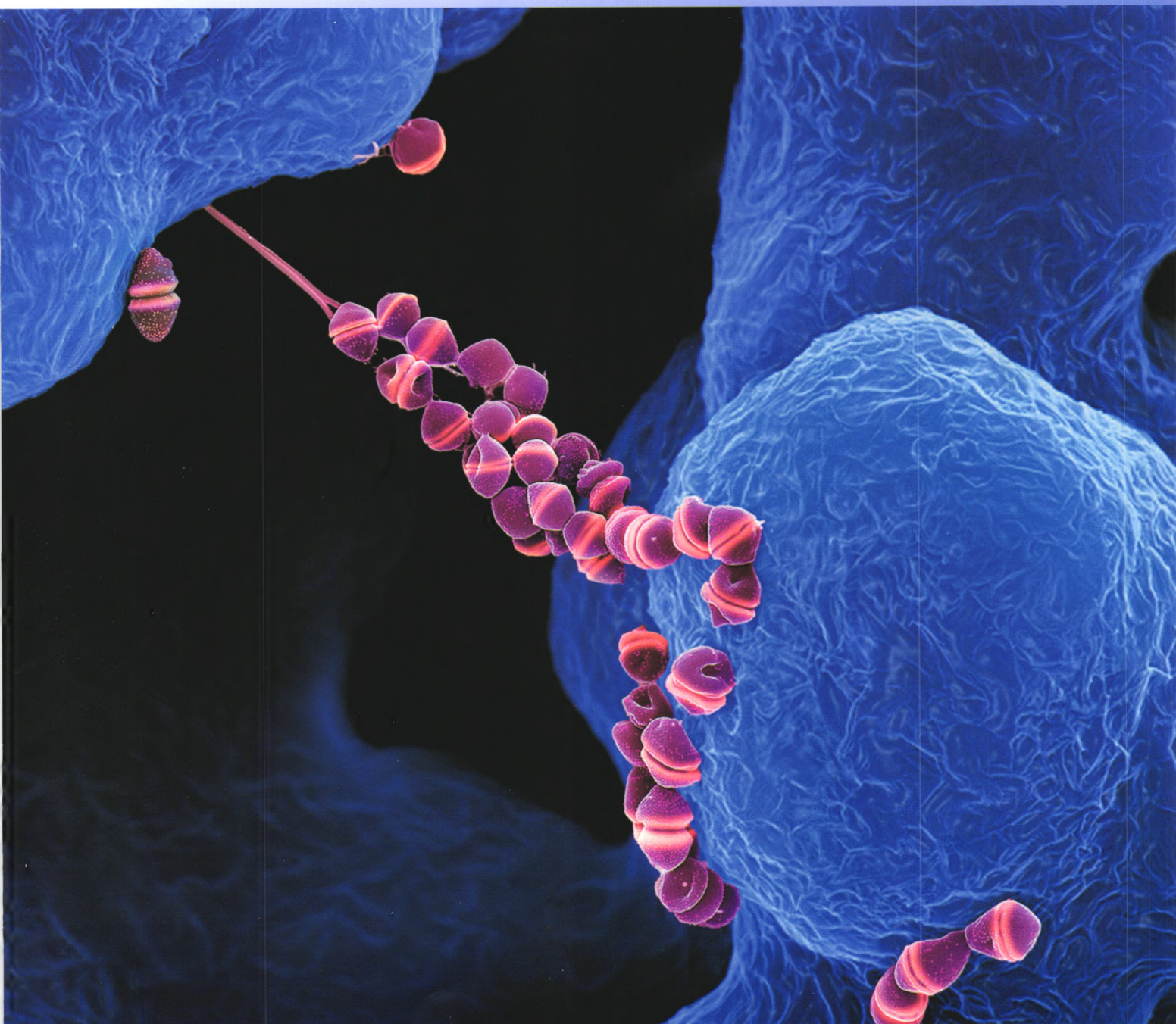


ISSN 1006-8376

CN 42-1398/Q

氨基酸和生物资源

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES



ISSN 1006-8376



万方数据

2013

第35卷 第4期

Vol.35, No.4

氨基酸和生物资源

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

(1975 年创刊,季刊)

2013 年第 4 期(总第 140 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 邵宗洋

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

4

2013

(第 35 卷)

卷终

[期刊基本参数] CN42-1398/Q*1975*q*A4
*76*zh*P*¥8.00*700*16*2013-12

目次

生物资源研究、保护与利用

阿魏酸和水杨酸对枣皮红色素理化性质的影响

..... 于艳琴,杨卫民,杜京旗,赵君(1)

马特链霉菌 7-木糖紫杉烷糖基水解酶初步研究 张朝宾,李娇,王兴红(11)

罗汉果果实总黄酮的含量变化及其抑菌作用

..... 何凯霞,肖艺,张丽,谭秀梅,刘世彪(16)

生物工程技术及制品

DNA-CdTe/介孔二氧化硅细胞荧光成像探针的制备及其在肿瘤细胞成像中的应用

..... 钟华,张慧,许海平(25)

响应曲面法优化发酵辅助提取葛根素的工艺研究

..... 田萍,周婷,何烨明,张薇,姚旭翔(29)

火山岩滤料固定化恶臭假单胞菌条件的优化及其吸附铜离子的研究

..... 蔡永君,肖逸,倪红(35)

菜籽粕制备复合氨基酸螯合铜的工艺优化 罗蕾蕾,吴俊,罗敏(47)

氨基酸、生物资源与人类健康

L-异亮氨酸产生菌的选育

..... 谢兰香,沈加彬,罗磊,施碧红,施巧琴,黄祥峰,吴松刚(60)

不同产地天麻氨基酸的含量测定 涂雪莲,范巧佳(64)

综述

产油微藻的筛选及大规模培养的研究进展 席玮芳,周芳(6)

米糠蛋白的提取及其在食品领域中的应用 韩彦军,权美平(21)

生物催化剂在手性药物合成中的应用 项兴敏(39)

不依赖连接反应的高通量克隆方法 李华琴,林陈水,张文倩(43)

微生物发酵产蛋氨酸的研究 周林芳,李淑华,顾晓梅,张涛(51)

13-甲基肉豆蔻酸药理活性研究进展 曹会兰,权美平(57)

报道

中国氨基酸生产状况和值得重视发展的氨基酸品种

..... 王威,李令弟,张祥飞,蒋伶洁(68)

总目次 (I)

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

Quarterly (Started in 1975) Vol. 35, No. 4, Dec. 2013

CONTENTS

Effects of Ferulic Acid and Salicylic Acid on Physicochemical Properties of Red Pigment in Jujube Fruit Peel
..... YU Yanqin, YANG Weimin, DU Jingqi, ZHAO Jun (1)

Progress on Selection and Mass Cultivation of Oleaginous Microalgae XI Weifang, ZHOU Fang (6)

Preliminary Study on C-7 Xylosidase of Taxanes from *Streptomyces matensi*
..... ZHANG Chaobin, LI Jiao, WANG Xinghong (11)

Changes of Contents of Total Flavonoids and Antibacterial Activity in Fruit of *Siraitia grosvenorii*
..... HE Kaixia, XIAO Yi, ZHANG Li, TAN Xiumei, LIU Shibiao (16)

Extraction of Rice Bran Protein and Its Application in the Food Industry HAN Yanjun, QUAN Meiping (21)

Preparation of DNA-CdTe/Mesoporous SiO₂ Fluorescent Probe and Its Application in Tumor Cell Imaging
..... ZHONG Hua, ZHANG Hui, XU Haiping (25)

Study on Response Surface Method for Optimizing Fermentation-assisted Extraction of Puerarin
..... TIAN Ping, ZHOU Ting, HE Yeming, ZHANG Wei, YAO Xuxiang (29)

Study on Condition Optimization of Filter Medium Volcanic Rock Immobilized *Pseudomonas putida* and
Adsorption of Copper Ions CAI Yongjun, XIAO Yao, NI Hong (35)

Application of Biocatalysis in the Synthesis of Enantiopure Drugs XU Xingmin (39)

Methods for High-Throughput Cloning without Ligation Reaction
..... LI Huaqin, LIN Chenshui, ZHANG Wenqian (43)

Study on Preparation of Copper-Amino Acid Chelate from Rapeseed Meal
..... LUO Leilei, WU Jun, LUO Min (47)

Methionine Production Research through Microbial Fermentation
..... ZHOU Linfang, LI Shuhua, GU Xiaomei, ZHANG Tao (51)

Research Progress on Pharmacological Activity of 13-Methyltetradecanoic Acid
..... CAO Huilan, QUAN Meiping (57)

Breeding of *L*-Isoleucine-Producing Strain XIE Lanxiang, SHEN Jiabin, LUO Lei, SHI Bihong,
SHI Qiaoqin, HUANG Xiangfeng, WU Songgang (60)

Determination of Amino Acid Contents in *Gastrodia elata* from Different Regions
..... TU Xuelian, FAN Qiaojia (64)

China Amino Acid Production Status and Development of Important Amino Acids
..... WANG Wei, LI Lingdi, ZHAG Xiangfei, JIANG Linghuo (68)

- ☆ 中国科技核心期刊
- ☆ 《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
- ☆ 中国期刊全文数据库收录期刊

氨基酸和生物资源

1975年创刊 季 刊
2013 年 第 35 卷 第 4 期
2013年12月30日出版

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

Since 1975 Quarterly
Vol.35, No.4. 2013
Publishing on December 30,2013

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://wuj.whu.edu.cn/aabr/>
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://wuj.whu.edu.cn/aabr/>
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: 8.00元