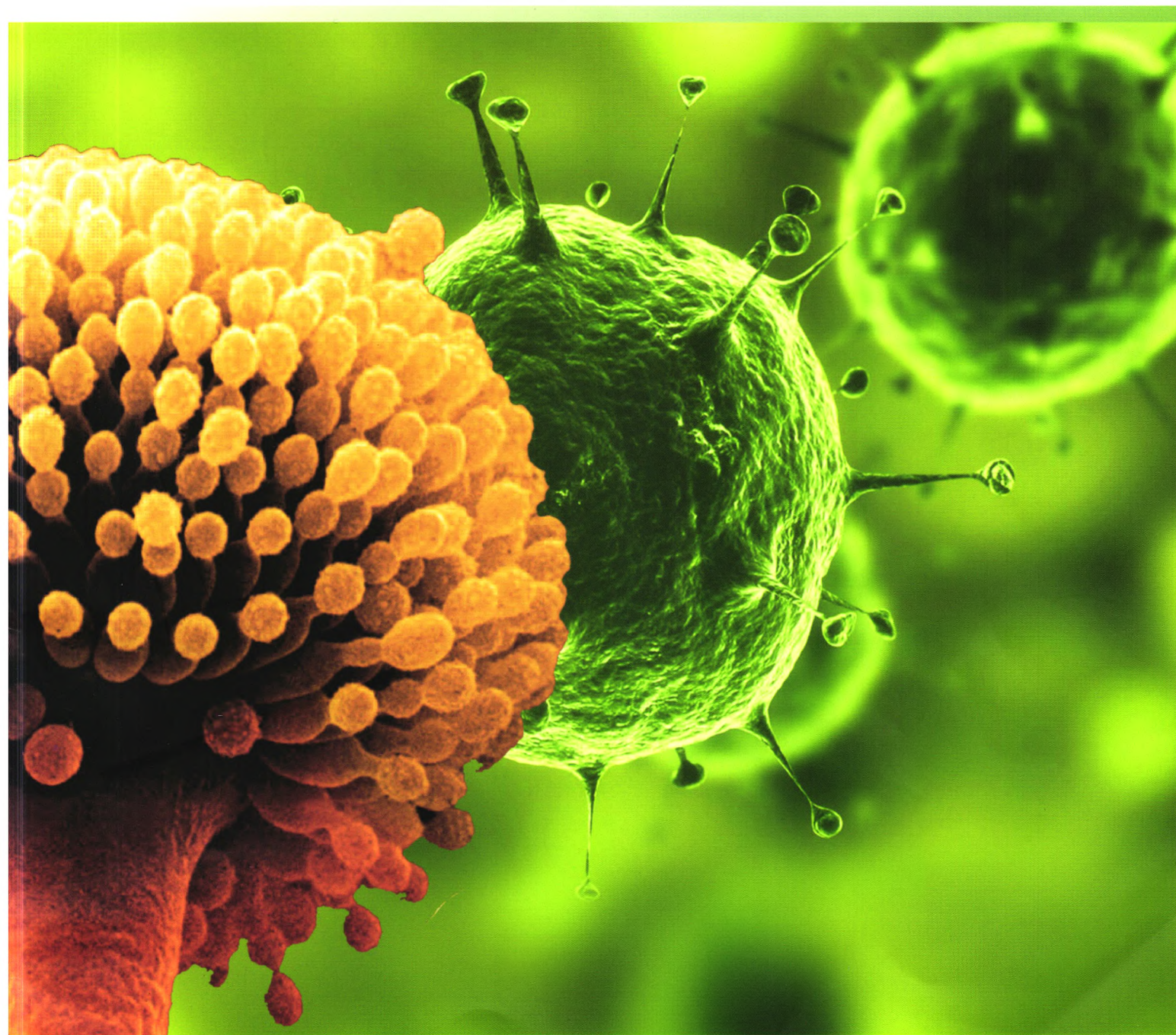


ISSN 1006-8376

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1期

Vol.35, No.1

氨基酸和生物资源

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

(1975 年创刊,季刊)

2013 年第 1 期(总第 137 期)

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

1

2013

(第 35 卷)

[期刊基本参数] CN42-1398/Q*1975*q*A4
*72*zh*P*¥8.00*700*17*2013-03

目次

生物资源研究与利用

大孔树脂分离纯化“黑金刚”紫马铃薯花青苷工艺研究

..... 杨智勇,李新生,马娇燕,刘水英,韩豪,高玥(1)

二次回归正交旋转组合设计对豆粕氨基酸提取工艺的优化

..... 李宝珠,王中来,卢雪芹,方霖,何冬萍,李梦琪,刘嫩嫩(5)

水蒸气蒸馏法提取大蒜挥发油的工艺研究 仇小艳,黄小清,蔡艳军(11)

食源性蛋白质水解度常数 h_{tot} 值的测定 谢丽蒙,程凡升,袁瑾,朴美子(15)

星叶草科——湖北被子植物一新记录科

... 杨敬元,杨开华,廖明尧,周建军,储昭福,陈庸新,邓涛,张代贵(25)

生物技术及制品

微波消解-FAAS 法测定普通甘薯和紫甘薯中的金属元素 李利华(28)

乙醇-磷酸氢二钾双水相体系萃取 L-精氨酸

..... 刘东梅,翁连进,耿顿,杨欣,韩媛媛(31)

初始装液比例对赖氨酸产量的影响分析 郭翠(35)

超声波法提取大枣多糖工艺的优化 韩秋菊,马宏飞(51)

生物资源和氨基酸与人类健康

两种肠内营养制剂血糖指数的测定

... 王莹,张玉珍,蔡东联,冯晓慧,金琪琪,周金花,王巍,何笑丛(54)

三种中药提取物对黄嘌呤氧化酶的抑制作用

..... 王晓梅,赵岩,刘丹,樊晓娜,昌倩华,杨平,王玉芳(57)

营养风险筛查 NRS2002 的临床应用观察

..... 蔡颂文,李伟,张月华,张玉兰,沈颖,陆婷,韩婷(61)

大菱鲆鱼皮的氨基酸分析及评价 王彩理,李娟,张双灵,滕瑜(65)

nHAP 对大鼠肝线粒体的生物活性作用 陈芳,张宜(68)

综述

细菌 AcrAB-TolC 型外排泵中 AcrA 蛋白的进化分析

..... 沈秉正,宋金春,马福旺,刘环香,喻研(19)

支链氨基酸合成调控机制及菌种选育策略研究进展

..... 曾邦定,王明兹,黄钦耿,施巧琴,吴松刚(39)

氨基酸微量元素螯合物的研究与应用 王丽霞(46)

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

Quarterly (Started in 1975) Vol. 35, No. 1, Mar. 2013

CONTENTS

Isolation and Purification of Anthocyanins from “Heijingang” Purple Potato with Macroporous Resins	YANG Zhiyong, LI Xinsheng, MA Jiaoyan, et al (1)
Optimization of Extraction of Amino Acid from Soybean Meal by Quadratic Orthogonal Rotary Combination Design	LI Baozhu, WANG Zhonglai, LU Xueqin, et al (5)
Extraction Technology of Volatile Oil from <i>Allium sativum</i> L by Steam Distillation	QIU Xiaoyan, HUANG Xiaoqing, CAI Yanjun (11)
Study on the h_{tot} Value of Foodborne Protein	XIE Limeng, CHENG Fansheng, YUAN Jin, et al (15)
The AcrA Protein Evolution Analysis of Bacterial AcrAB-TolC Efflux Pump	SHEN Bingzheng, SONG Jinchun, MA Fuwang, et al (19)
Circaeasteraceae—A New Recorded Angiosperm Family from Hubei	YANG Jinyuan, YANG Kaihua, LIAO Mingrao, et al (25)
Determination of Metal Elements in Sweet Potato and Purple Sweet Potato by Microwave Digestion-FAAS	LI Lihua (28)
Extraction of <i>L</i> -Arginine by Aqueous Two-Phase Systems Containing Ethanol and Dipotassium Hydrogen Phosphate	LIU Dongmei, WENG Lianjin, GENG Di, et al (31)
Analysis of Effects of Initial Medium Volume on the Fermentation Production	GUO Cui (35)
Progress on the Mechanism of Biosynthesis and Regulation of Branched-Chain Amino Acids and Their Strain Improvement	ZENG Bangding, WANG Mingzi, HUANG Qingeng, et al (39)
Research Advance in Microelement Amino Acid Chelates	WANG Lixia (46)
Optimization of Extraction of <i>Ziziphus jujuba</i> Mill Polysaccharides by Ultrasonic Method	HAN Qiuju, MA Hongfei (51)
Determination of Glycemic Index of Two Types of Enteral Nutrition Preparation	WANG Ying, ZHANG Yuzhen, CAI Donglian, et al (54)
Inhibition on Xanthine Oxidase by Extracts of Three Chinese Medicinal Herbs	WANG Xiaomei, ZHAO Yan, LIU Dan, et al (57)
Clinical Application and Effect Observation of Nutritional Risk Screening 2002	CAI Songwen, LI WEI, ZHANG Yuehua, et al (61)
Evaluation on Amino Acids in <i>Scophthalmus maximus</i> Skin	WANG Caili, LI Juan, ZHANG Shuangling, et al (65)
Biological Activity of nHAP on the Rat Liver Mitochondria	CHEN Fang, ZHANG Yi (68)