

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

氨基酸和生物资源

二〇一五年
第三十七卷
第二期



ISSN 1006-8376



9 771006 837150

2015

第37卷 第2期

Vol.37, No.2

氨基酸和生物资源

AMINO ACIDS & BIOTIC RESOURCES

(1975年创刊,季刊)

2015年第2期(总第146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

封面图片摄影 熊克芳

2

2015

(第37卷)

目次

综述

毛细管电泳-质谱联用技术研究进展

..... 王宁,李书文,庞宗然,崔箭,申刚义(1)

猕猴桃在食品加工中的开发利用 张丽华,惠伟,屠荫华(6)

氨基酸与人类健康

9种氨基酸对甲醛捕获能力的研究 ... 王翥,杨立平,仪淑敏,李颖畅,励建荣(10)

云南黑老虎不同种源氨基酸和其他指标的分析与评价

..... 毛云玲,付玉嫔,祁荣频,司马永康,张荣贵,刘冬芬,尹艾萍,郝佳波(14)

早产儿住院期间输注高剂量氨基酸对其营养状况的改善效果 杜素英(20)

生物资源保护与应用开发

铁观音加工工序中的香气成分分析

..... 袁杰,翁连进,耿颀,杨欣,易立涛,韩媛媛(24)

水杨酸对菊叶薯蓣中薯蓣皂素生物合成的影响

... Sabake T Diarra,李恒,王丽娟,杨昊,杨天龙,姜益泉,李家儒(29)

光度法检测核桃青皮中类胡萝卜素含量

..... 赵雪卿,段嘉瑞,侯欣颖,胡云斐,段续续,杨卫民(35)

响应面法优化酶法水解大豆异黄酮糖苷 王艳娜,张杰,周欣悦(38)

生物工程技术

甘蓝型油菜线粒体功能未知基因 *ORF117* 的载体构建与转化

..... 范世航,郝万军,华玮,陈永勤,杨之帆(43)

高灵敏荧光探针用于肿瘤 Ramos 细胞的快速检测 钟华,张慧,许海平(52)

产 γ -氨基丁酸乳酸菌的发酵优化 梁慧,薛正莲,王洲,周扬(56)

羧酸化环糊精复合的银纳米簇的合成及其抗菌能力测试 叶爱慧,杨菁(62)

DNA 稳定的银纳米簇诱导的双酶催化转化检测研究 邓君,邱波(68)