



食品与发酵工业

FOOD AND FERMENTATION INDUSTRIES



全国中文重点核心期刊
 第三届国家期刊奖百种重点期刊
 中国期刊方阵期刊
 中国科技论文统计用期刊源
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 中国科学引文数据库 (CSCD) 核心库来源期刊
 科技部万方期刊数据库来源期刊
 RCCSE 中国核心学术期刊 (A*)
 《食品科学技术文摘》(FSTA) 收录期刊
 《化学文摘》(CA) 收录期刊

《食品与发酵工业》编辑委员会

(以下按姓氏笔划为序)

顾问委员: 尹宗伦 尤新 王薇青
 王延才 陈学忠 秦含章
 编委会委员: 于新华 王家勤 史其禄
 田栖静 朱庆裴 宋全厚
 宋昆冈 杜绿君 张五九
 张金泽 胡正芝 胡国栋
 高寿清 莫湘筠 梁仲康
 黄福南 程池 谢建春
 蔡木易 熊正河
 特邀编委: 李红旗 姚立虎
 彭明 霍秀岩

主管单位: 中国轻工业联合会
 主办单位: 中国食品发酵工业研究院
 全国食品与发酵工业信息中心
 出版者: 《食品与发酵工业》编辑部
 地址: 北京酒仙桥中路 24 号院 6 号楼
 邮编: 100015
 电话: (010)53218338 53218339
 传真: (010)53218336
 E-mail: ffeo@vip.sina.com
 采编平台: <http://www.spx.cbpt.cnki.net>
 主编: 朱庆裴
 责任编辑: 林红华
 出版日期: 2014 年 6 月底
 国际刊号: ISSN0253-990X
 国内刊号: CN11-1802/TS
 印刷装订: 北京百善印刷厂
 订购处: 全国各地邮局
 邮发代号: 2-331
 国外代号: M350
 国外总发行处: 中国国际图书贸易总公司
 广告经营许可证号: 京朝工商广字第 8006 号

· 研究报告 ·

- 固定化 *Colletotrichum lini* ST-1 转化去氢表雄酮为
 三羟基雄甾烯酮 刘梅珍, 李恒, 杨春霞, 等 1
- 采用可视化方法通透性处理大肠杆菌细胞生产海藻糖合成酶 崔怀言, 江凌, 张文婧, 等 8
- NaCl 对大豆肽美拉德反应体系色香味的影响 黄梅桂, 张晓鸣 13
- 戊糖片球菌产蛋白酶对发酵鲢鱼鱼糜凝胶性能的影响 戴梦婕, 许艳顺, 姜启兴, 等 17
- 化学法改性溶菌酶抑菌性及其结构研究 杨曼利, 曹栋, 史苏佳 22
- 4 种模式美拉德反应条件及其产物抗氧化作用 周向军, 周健, 冯进兵, 等 27
- 溶剂体系下 Lipozyme RM IM 催化卵磷脂乙醇解及
 其他醇对乙醇解的影响 马娇娜, 杨国龙, 杨若茜, 等 37
- 4-乙基愈创木酚转化菌的筛选、鉴定及转化性能的研究 肖澎, 袁华伟, 何桂强, 等 44
- 发酵面团中抗单增李斯特氏菌乳酸菌的筛选及鉴定 李东霞, 王雁萍, 李宗伟, 等 50
- 风干香肠中乳酸菌的分离鉴定及益生特性研究 刘长建, 刘秋, 孙军德, 等 55
- 分离自传统发酵乳制品中具有优良发酵特性保加利亚
 乳杆菌的筛选 乌仁图雅, 德亮亮, 扎木苏, 等 60
- 1 株西沙群岛野生诺尼种子内生细菌 CICC 10599 的分离与鉴定 刘洋, 曹艳花, 姚粟, 等 65
- 转谷氨酰胺酶对 Cheddar 干酪力学性质的影响 刘贺, 李君, 庚平, 等 70
- 黑曲霉 DL08 内切葡聚糖酶基因的克隆表达及酶学性质研究 王晓辉, 张庆芳, 迟乃玉 76

· 生产与科研经验 ·

- 醋渣高温堆肥利用研究 冯瑞章, 魏琴, 周万海, 等 81
- 人参皂苷糖苷水解酶高产菌株 CGMCC No.4316 发酵工艺 孙晓雨, 吕国忠, 谢明杰, 等 85
- 酚类物质对鱼糜蛋白膜性能的影响 聂小华, 王宁宁, 莫燕丹, 等 91
- 胡萝卜高速剪切粉碎工艺参数试验 宫元娟, 张建鹏, 秦军伟 95
- L-阿拉伯糖在曲奇饼干中的应用 李玉娜, 王维坚, 陈宇飞, 等 100

· 综述与专题评论 ·

- 呈味肽的风味及调控 王丽华, 王金鹏, 金征宇, 等 104
- 植物源性食物中活性肽氨基酸组成的研究进展 田明慧, 林录录, 梁盈, 等 110
- 35 种大型真菌中抗氧化活性物质的研究进展 吴小杰, 李峻志, 戴璐, 等 117

目次 CONTENTS

2014年40卷第6期(总第318期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

大肠杆菌代谢工程生产芳香族化合物研究进展	李飞飞, 赵广荣	128
流动注射与火焰原子吸收联用测定食品中重金属的研究进展	张宏康, 王中璇, 劳翠莹	135
欧洲食品安全局食品用微生物菌种的管理概述	葛媛媛, 姚粟, 赵婷, 等	142
壳聚糖保鲜膜研究进展	董泽义, 谭丽菊, 王江涛	147

• 分析与检测 •

UPLC-MS/MS 法与分光光度法测定乳及乳制品中左旋肉碱的比较	单艺, 王象欣, 赵秋莲, 等	152
电子自旋共振法与可见分光光度法对比测定葛根黄酮抗氧化性	李银花, 王海波, 李洪燕	159
毛细管电泳法测定绿茶酶解液中的还原糖成分	王芝彪, 章银军, 龚玉雷, 等	165

• 肉类研究 •

不同包装方式对冷鲜猪肉的保鲜效果	戴璿, 梁荣蓉, 罗欣, 等	171
预乳化大豆分离蛋白对乳化香肠品质的影响	何志勇, 安丰富, 曾茂茂, 等	179
3种弱有机酸结合 NaCl 腌制对牛肉结缔组织滤渣胶原蛋白特性的影响	常海军, 周文斌, 朱建飞, 等	183
不同品种猪背最长肌肌苷酸含量及相关基因表达的比较	张淑静, 刘力源, 殷宗俊, 等	187
香辛料提取物对酱牛肉的护色效果	贾娜, 孙秋秀, 李博文, 等	193

• 贮运与保鲜 •

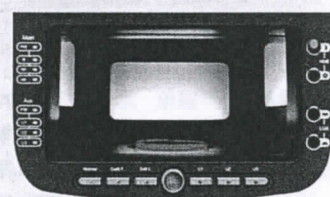
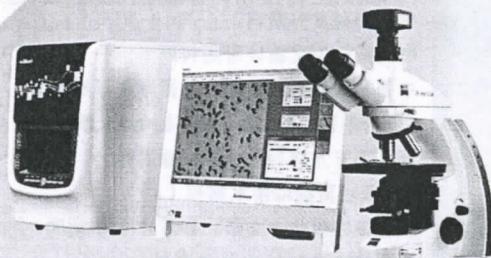
冷藏对蓝莓果实细胞壁组分及其降解酶活性的影响	纪淑娟, 卜凤雅, 周倩, 等	199
1-MCP 结合 ClO ₂ 固体缓释剂处理对番茄贮藏的保鲜效果	余定浪, 任柯霖, 欧州, 等	205
不同贮藏条件下玉米中霉菌对黄曲霉毒素 B1 的影响	李昕昕, 陈伟, 李广富, 等	211
采收成熟度和时间对菜豆采后贮藏品质的影响	谢国芳, 谭书明	216

• 分离与提取 •

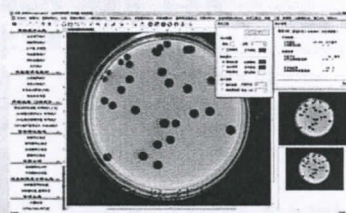
新型生物食品防腐剂 ε- 聚赖氨酸的提取	韩岱, 陈旭升, 甄斌, 等	221
蒜头果种子中水溶性蛋白的提取及其抗氧化性	袁燕, 李彬, 刘晓芳, 等	227
AB-8 大孔树脂动态吸附山葡萄渣白藜芦醇	钱时权, 石亚中, 孙晓侠, 等	231
杨梅渣多酚的提取及其抗氧化作用	肖南, 辛修锋, 余小林	236
车前草总酚的微波提取	郭捷, 胡春红, 袁淑培, 等	241

shineso 迅数

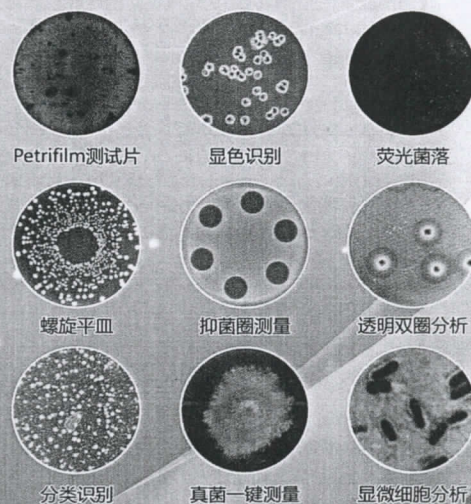
显微细胞分析 / 菌落计数
筛选 / 抑菌圈测量联用仪



晶锐暗视野成像、三色LED, 双紫外



菌落智能识别技术、显微细胞分析、抑菌圈分析



杭州迅数科技有限公司

电话: 0571-85125132 85124967 85020452

地址: 杭州市西湖区西园八路11号B座405

www.shineso.com