

# 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  
 中国科技论文统计源期刊  
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
 科技部万方期刊数据库来源期刊  
 中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊  
 《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

高级顾问: 潘蓓蕾

(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  
 田楠静 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 霍岩岩

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

地址: 北京朝阳区霞云路32号

邮编: 100027

电话: [010]64645559 64647111

传真: [010]64647111

E-mail: ffeo@vip.sina.com

ffeo@tom.com

http://spfx.chinajournal.net.cn

主编: 朱庆裴

责任编辑: 卢伦

出版日期: 2009年2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

总发行处: 北京市邮政局

订购处: 全国各地邮局

邮发代号: 2-331

国外代号: BM330

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 ·

- 单增李斯特菌(*Listeria monocytogenes*)鸡卵黄抗体的制备及其  
 抑菌活性研究 隋建新, 林洪, 曹立民, 等 1
- 1次和2次精制紫甘薯色素理化特性的比较 吕晓玲, 范辉, 马淑青, 等 7
- 有机酸对*Actinobacillus succinogenes*厌氧发酵过程的抑制作用 左鹏, 吴昊, 李建, 等 12
- 木质纤维素类生物质生物预处理菌种筛选 徐嘉燕, 杨雪薇, 马富英, 等 17
- 一种新型食品级表达载体pLEB590表达小鼠mCu/ZnSOD的初步研究 罗立新, 王成, 施周铭 22
- 珍珠贝肉蛋白酶解过程浑浊形成机理研究 吴胜旭, 赵谋明, 崔春, 等 27
- 梨孢镰刀霉的疏水蛋白对啤酒喷涌的影响 王贵, 钱竹, 石维忱, 等 31
- 泡凤爪遗传毒性研究 丁晓定, 付昌雨, 谭建东 35
- ε-聚赖氨酸抑菌性能研究 李斌, 石磊 39
- 苹果酒酵母优良固定化载体的筛选 白雪莲, 常华伟, 岳田利 44
- 鲑鱼骨蛋白酶解物中抗菌活性物质的初步分离纯化 张建荣, 马丽珍, 梁鹏 48
- 原生质体融合法提高棒状链霉菌的克拉维酸产量 左志敏, 张阳, 王艳萍 53
- 牛肝菌胞外多醣体外抗氧化能力的研究 阙国仕, 矫丽曼, 杨玉红, 等 57
- γ-聚谷氨酸吸附金属离子性能的研究 邢楠楠, 梁全钟 61
- 抗氧化剂对金华火腿抗氧化效果的研究 梅艳霞, 赵改名, 李苗云, 等 66

### · 生产与科研经验 ·

- 离子交换色谱分离海洋胶原肽及其抗氧化活性研究 金振涛, 任琦, 陈亮, 等 71
- 甘蔗块固定化酵母的制备及其在蔗汁燃料乙醇生产中的应用 梁磊, 张运平, 朱明军, 等 76
- 利用乳酸菌发酵协同自溶作用回收虾头、虾壳中的蛋白质 段杉, 张影霞, 陆婷婷, 等 80
- 6-姜酚分子印迹聚合物的制备与应用 黄雪松, 闫金奎, 曹慧兰 84
- L-苏氨酸发酵液有机膜过滤工艺研究 黄金, 陈宁, 温廷磊 87
- 豆浆对蔗糖溶液及其晶体中铁残留量的影响 贺丰霞, 蒋汉明, 温雪莹, 等 91
- 不同菌种大豆干酪后熟过程的研究 李理, 陈则华, 闵建, 等 95
- 栀子黄色素标准品藏红花素的制备 张莹, 夏炎, 陈莹, 等 100
- 棉秆的微生物降解及糖化工艺研究 张翠, 李艳霞, 岳耀峰, 等 104
- 毕赤酵母液态发酵产木聚糖酶条件研究 王涛, 方红霞, 蔡旭 108
- 鱼腥草多糖活性炭脱色工艺研究 孟江, 周毅生, 廖华卫 112

### · 综述与专题评论 ·

- 生物丁醇合成途径中关键酶及其基因的研究进展 何景昌, 张正波, 袁娟萍 116
- 乳酸菌定量分析方法研究进展 赵文静, 刘文俊, 李妍, 等 121
- 微生物发酵生产透明质酸研究进展 刘丽, 王强, 陈永浩 125
- 桃采后保鲜技术研究进展 何惠霞, 高海燕, 曹玉明, 等 130

### · 分析与检测 ·

- 离子色谱法测定糕点中的单、双糖的研究 侯玉柱, 元晓梅, 蒋明蔚, 等 134
- 高效液相色谱-蒸发光散射检测法测定玉米浆中游离L-精氨酸 方红霞, 宗素艳, 朱明新, 等 138
- 基于抑菌活性的纳他霉素微孔板生物检测法 刘峰, 骆健美, 刘丹, 等 142
- 绿茶茶汤中黄酮醇及其苷类的测定方法以及对茶汤色度的影响 朱博, 夏涛, 高丽萍, 等 146
- 微波消解-钼天青S光度法测定海蜇产品中的明矾含量 李剑伟, 李来好, 杨贤庆, 等 151

# 目录 Contents

2009年35卷第2期(总第254期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

HPLC法测定大蒜中蒜氨酸和大蒜素的含量 张民,陈静娟,刘玉柱,等 156

乳饮料及乳制品中游离甘氨酸的测定 舒秋增 159

## · 饮料研究 ·

杨梅颗粒固体饮料的工艺研究 平修峰,余小林,胡卓英 162

## · 分离与提取 ·

鲑鳕鱼皮硫酸皮肤素的提取 张虹,廖文娟 166

虾夷鲍贝内脂多糖 SVP-12 的分离纯化及性质研究 周芳,杨静峰,周大勇,等 172

## · 乳品研究 ·

复合酶在 pH 值自然变化下水解干酪工艺条件的研究 王磊,许时慧 176

海藻酸丙二醇酯(PGA)对凝固型酸乳结构的影响 卫晓英,李金阳,赵红玲,等 180

姜汁凝固型牛奶配方与工艺优化研究 李小华,黄雪莲,黄小红,等 184

## · 贮运与保鲜 ·

超高压处理对轻度加工茭白保鲜的影响 张涛,王成新,江波,等 189

## · 政策法规标准 ·

国家六部门规范含库拉索芦荟凝胶食品标识(90) 欧盟发布食品“不含麸质”标签新规(99) PET啤酒瓶国家标准顺利通过专家审查(103) 中国发布食品用塑料保鲜膜标准(115) 美美食品、农产品推出卫生标签新规(120) 谷物饮料行业标准计划2009年出台(133) 中国2009年将成立食品安全评估中心(145) 欧盟采纳关于一些能量饮料中常用的2种成分的意见(155) 食品香料使用将有新标准(188)

## · 行业动态 ·

液态食品包装涌动新潮流(26) 泰莱将在2009年中国国际食品添加剂和配料展(FIC)展示其CORE™解决方案系统(70) 用太阳能加工果蔬技术获突破(90) 我国肉类食品产业发展的三大方向(141)

## · 市场动态 ·

法国PET瓶葡萄酒广受市场欢迎(111) 英国研发成功紫外线处理葡萄酒技术(111) 澳洲果汁公司推出水果冰茶饮料新产品(111)

## · 信息窗 ·

赛默飞世尔参与推出禽流感快速高通量检测新技术(6) 美国科学家发现与高血压发病有关的2个基因(94) 最新酵母技术可抵御酿酒过程硫化氢的生成(94) “GC-MS联用技术培训班”即将举办(158) 欧姆龙提出用于食品与饮料业设计的E2EH感应式传感器(171) 科学家发现李子也是“超级食品”(183)

## · 会 讯 ·

德国国际烘焙、糖果、巧克力及糕点博览会(60) 2009年科隆展展示食品和饮料技术的现在和未来(115) 2009年欧洲食品配料展览会(179) 2009年第55届夏季美国精美食品展(193)

# shineso 迅数®

杭州迅数科技有限公司

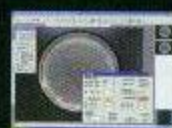


## SHINESO G6

### 全自动菌落分析仪

领先推出1000万像素菌落分析仪

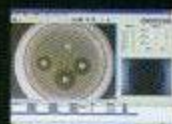
国内创新螺旋接种菌落分析系统



**Colonfast™**  
菌落智能识别技术  
自动菌落计数  
自动杂质剔除  
菌落形态分析  
粘连菌落分割



**悬浮式暗视野照明系统**  
全封闭、宽光带的LED照明  
1000万像素CCD  
高保真光学镜头  
智能自动对焦系统



**抑菌圈分析**  
自动抑菌圈测量  
抑菌圈手动测量  
纸片法药敏分析数据库

## 快速实现

营养琼脂上的细菌菌落自动计数  
显色培养基致病菌菌落自动计数  
螺旋接种法的螺旋平板自动计数  
培养基质控检验的菌落形态分析  
3M Petrifilm细菌总数测试片分析  
微生物限度检查法滤膜平板计数  
管碟法/纸片法抑菌圈自动测量

## 广泛应用

- ◆ 大型运动会食品安全微生物检测专用设备
- ◆ 国家抗震救灾/恢复重建的检测仪器
- ◆ 德国政府援助中国西部6省疾控中心建设中标产品
- ◆ 国家对外援助推广产品
- ◆ 优先获得“全自动菌落分析仪”SFDA医疗器械注册证书产品;注册2005第1220011号

shineso 迅数®

杭州迅数科技有限公司

公司地址: 杭州市西湖区天目山路313号 邮编: 310013

联系电话: 0571-85124967 85125132 85020452

www.shineso.com