



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)核心期刊来源期刊
 《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	朱庆裘	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	崔秀岩	

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

采编平台: www.spx.cb.cnki.net/

网址: http://spx.chinajournal.net.cn

主编: 朱庆裘

责任编辑: 林红华

出版日期: 2010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: BM350

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 ·

- 凝糖异构酶基因在 *Escherichia coli* BL21 (DE3) 中的表达及重组菌的细胞固定化 任育, 李彦, 徐虹, 等 1
- 脱脂乳发酵过程中 β -乳球蛋白和 α -乳白蛋白抗原性变化规律 张颖, 李冠好, 郝洁, 等 7
- 产纤维素酶微生物的筛选鉴定及生长模型的建立 刘彩平, 崔金兵 12
- 胃蛋白酶酶解改善大豆分离蛋白乳化特性的研究 潘博恩, 罗永辉, 赵保明, 等 16
- 荔枝酒贮藏过程中非酶褐变的因子解析 陈望生, 杨幼慧, 蔡宇丽, 等 20
- 枯草芽孢杆菌弹性蛋白酶的纯化及酶学性质研究 刘书亮, 吴琦, 廖莉, 等 26
- 三株异淀粉酶菌菌株的筛选分离及部分酶学性质研究 王晓燕, 李俊波, 杨云娟, 等 31
- 干酪乳杆菌货架期存活性影响因素的研究 艾述中, 何楚荣, 徐秋远, 等 36
- 大豆蛋白-半乳糖甘露糖共聚物乳化剂制备条件的优化 何冲, 余晓玲, 郑洪 40
- 南药五味子提取物的抗菌及抗氧化作用 马永全, 于新, 黄雪莲, 等 45
- 酸根离子对丙酮-丁醇清液发酵的影响 高丽刚, 刘佳, 朱文立 49
- 低值淡水鱼鱼糜制品凝胶强度的研究 高翔, 王磊, 刘后祥 53
- pH对复合凝聚薄荷油凝胶形态及复合凝聚物性质的影响 董志浩, 夏书芳, 贾永胜, 等 57
- 透明质酸的变温发酵研究 吴华昌, 徐静, 邢静, 等 62

· 生产与科研经验 ·

- 半干法制备非晶颗粒态玉米淀粉 陈福康, 张本山, 李芬芬, 等 66
- 蓝莓花色苷的微胶囊化 李颖楠, 吕春茂, 孟宪平, 等 71
- 降低半干即食虾仁水分活度的方法 郝淑贤, 黄丹, 刁石强, 等 76
- 水酶法提取的大豆蛋白功能特性研究 杨静, 江连洲, 李扬, 等 80
- 耐盐酵母固定化方法的初步研究 杨秋明, 郭彩琴, 蔡恩农, 等 85
- 猪血多肽铁螯合盐的制备工艺 汪学荣, 郑炯, 陶建全 89
- 双酶法水解 β -乳球蛋白 文婧婷, 王志林, 方玉明, 等 94
- 冰葡萄酒酵母的筛选 崔广仁, 李记明, 赵玉平, 等 98
- 红曲黄酒的研制 夏艳秋, 江志若, 朱霞, 等 103

· 综述与专题评论 ·

- 1,3-1,4- β -葡聚糖酶基因克隆表达及其耐热性研究进展 孙军涛, 王洪新, 吕文平, 等 107
- 澳大利亚和新西兰食品致敏原标识法规的发展和现状 钟怀宁, 刘开, 陈文彬, 等 112
- 我国啤酒标签配料表标注的政策分析及建议 刘芳 118
- 河鲮功能性成分的研究现状与展望 王宇, 刘东红 122

· 分析与检测 ·

- 张裕酒庄蜈蚣龙珠干红葡萄酒香气成分分析 姜文广, 姜训念, 尹岩, 等 125
- 反相高效液相色谱法同时快速测定黄酒和葡萄酒中有机酸的含量 吕旭阳, 黄志清, 黄茹芝, 等 132
- 高效液相色谱法检测水产品中的ATP关联化合物 刘凯, 李超群, 侯子峰 137
- 反相高效液相色谱法测定发酵液中 β -聚苹果酸含量 刘森康, 阮红, 徐玲萍, 等 142

目次 Contents

2010年36卷第6期(总第270期) 月刊 国内外公开发行
1970年创刊 1974年国内外公开发行

不同生长年限党参氨基酸组分分析及营养价值评价 郭元锋, 陈兴梅, 杨文钰, 等 146
高效液相色谱-串联质谱法分离鉴定紫洋葱花色苷 刘玉芹, 赵光恩, 杜金华, 等 151

· 分离与提取 ·

超临界流体脱脂改进香菇蛋白多糖分离工艺 何卫中, 章子青, 张朝晖 157
超声波协同复合酶提取南瓜多糖的工艺优化 王丽波, 赵玉, 徐雅琴 161
花生衣中原花色苷乙醇溶剂提取工艺优化 刘志强, 杨庆利, 张初善, 等 166
大孔树脂法纯化树莓花色苷及初步鉴定 郭庆启, 张柳, 付立岩, 等 171
大孔吸附树脂纯化茄子叶中的茄尼醇 周统炎, 蔡娟 175
安吉白茶多糖的微波辅助提取及其抗氧化活性 于淑池, 周俊波, 彭志, 等 180
红果小檗色素的提取及其稳定性研究 郝翔, 刘长涛, 高莉, 等 184

· 肉类研究 ·

热处理对腌制肉糜制品中亚硝酸盐及亚硝胺变化的影响因素分析 郭利君, 郝延军, 甘春生, 等 190
不同发酵剂对发酵牛肉串品质的影响 夏让, 孔保华, 张宏伟, 等 196
新分离的植物乳杆菌应用于发酵香肠中的生物学特性研究 郭荣荣, 亮军, 李少英 201

· 贮藏与保鲜 ·

不同薄膜包装对白玉菇自发气调保鲜的效果 周春梅, 王欣, 刘宝林 205
不同气调包装方式对鲜带鱼冷藏保鲜过程中品质的影响 杨胜平, 谢晶 211

· 政策 法规 标准 ·

欧盟食品安全局发布食品香料指导意见 (39) 欧盟制定新的食品标签规则 (131) 欧洲食品安全局确认铁质食品添加剂安全性 (141) FDA 拟公布食品运输安全标准 (141) 卫生部拟出台营养管理办法 严禁错误营养信息 (160)

· 行业动态 ·

诺维信大成集团合作开发生物化工技术 (124) 北京食品安全检测技术中心建设启动 (210) 从海藻浒苔提炼出生物油成为可能 (215)

· 市场动态 ·

我国乳酸菌产业规模已经超过200亿元人民币 (136) 我国蔬菜纸生产市场前景广阔 (145) 我国绿色食品质量保障体系初步建立 (174)

· 信息窗 ·

“2010 消费者最喜爱、最放心调味品品牌”评选活动拉开序幕 (25) 梅特勒-托利多蝉联“2009 年度最受关注国外十大仪器厂商” (52) 研究证实紫外线强度影响葡萄酒口感 (160) 超越系列中文密度计折光率仪以旧换新公告 (210)

· 会 讯 ·

2010 食品安全高层论坛在京举行 (70) 第四届全国优质食品博览会 2010 年 11 月在天津举行 (215)

shineso 迅数®

杭州迅数科技有限公司



SHINESO G6

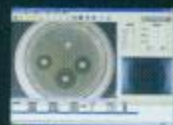
全自动菌落分析仪
领先推出1000万像素菌落分析仪
国内创新螺旋接种菌落分析系统



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
微生物限度检查法薄膜平板计数
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
- ◆ 国家对外援助推荐产品
- ◆ 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