



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
 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
 地址: 北京朝阳区霄云路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: 卢仝
 出版日期: 2009年7月底
 国际刊号: ISSN0253-99GX
 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: 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 ·

- 海洋胶原肽预防SAMP8小鼠学习记忆功能下降的实验研究 裴新荣, 杨睿悦, 赵海峰, 等 1
 耐有机溶剂蛋白酶高产菌*Pseudomonas aeruginosa*PT121的发酵条件 许家兴, 唐啸宇, 张靖道, 等 6
 多糖分子质量对大豆蛋白-半乳甘露聚糖共聚物乳化性能的影响 胡坤, 陈江英, 梁银燕, 等 10
 乳化剂对牛乳脂肪球特性的影响 赵正涛, 李全阳, 王秀菊, 等 15
 烘烤对花生分离蛋白结构及功能特性的影响 赵冠里, 赵谋明, 刘岩, 等 20
 不同降解方式对κ-卡拉胶低聚糖抗氧化活性的影响 孙涛, 陶慧娜, 周冬香, 等 24
 高生物量富铬酵母的选育研究 郭雪娜, 付秀辉, 何秀萍, 等 28
 超临界CO₂体系下酵母转化茄尼醇生成辅酶Q₁₀的营养条件 肖宵, 倪元颖, 张京声, 等 32
 微生物对普洱茶渥堆过程中特定风味成分变化的影响 周春红, 黄振兴, 阮文权, 等 36
 一种高温细菌葡聚糖磷酸化酶基因的克隆与表达 陈世琼 40
 一种快速筛选重组耐高温β-葡聚糖酶大肠杆菌的方法 吴华伟, 夏帆, 李柏前 44
 谷氨酰胺转胺酶的分离纯化及酶学性质的研究 袁士芳, 沐万孟, 江波 49
 糙米发芽过程中主要生理变化对蛋白质组成的影响 李翠娟, 曹晓虹, 温煥斌, 等 54

· 生产与科研经验 ·

- 氯霉素分子印迹聚合物的合成及其吸附性能研究 吴建中, 黄建铭, 黎校君, 等 59
 N,O-羧甲基壳聚糖的制备及其理化特性研究 黄强, 郑建仙 63
 乳清蛋白抗氧化肽的制备及酶解产物特性 沈池, 卢蓉蓉, 陈卫, 等 68
 功效成分骨架在新型五加皮保健酒开发中的应用 许荣年, 秦志荣, 钱建华, 等 74
 影响酱油曲料酶活的因子试验及参数优化 顾立众, 刘强 78
 荞麦谷蛋白酶法水解制备抗氧化活性肽 付媛, 张美莉, 王艳莉, 等 82
 色差计在酱油着色性能研究中的应用 韩小丽, 陈敏, 劲建荣, 等 87
 响应面法优化番茄红素纳米分散体的制备工艺 曹雯丽, 金球, 张连富 91
 初化处理对缓慢消化淀粉形成的影响 赵凯, 谷广辉 96
 芥末油抗氧化性的研究 王琴, 区子丹 100
 3种外源植酸酶在大豆粉中作用的比较 李朝霞 104

· 综述与专题评论 ·

- 计数酸奶中常见益生菌的选择性和鉴别性培养基研究进展 孙纪录, 韩军, 于志彬, 等 108
 柑橘属中黄酮类化合物的研究与应用进展 彭燕, 盛雪飞, 吴丹, 等 113
 发酵食品中益生菌对抗生素耐药性的研究进展 张宏梅, 黄绍松, 李发俊, 等 119
 葡萄酒生产中常用的瓶塞/盖: 类型及使用 党国芳, 刘廷琳 123

· 分析与检测 ·

- 顶空固相微萃取-气相色谱-质谱法分析葡萄酒中马味物质 罗焯, 李德美, 于静, 等 128
 发菜多糖的红外光谱分析与抗氧化活性的研究 陈雪峰, 贾士儒, 王岳, 等 133
 蜂蜜中还原糖的流动电化学检测 李雪梅, 史建国, 孙士青, 等 138
 气相色谱-质谱法测定奶粉中三聚氰胺及其同系物 沈燕萍, 郭新东, 罗海英, 等 143
 不同成品啤酒中嘌呤含量的测定 高曰玲, 杜金华 146
 采用高效液相色谱测定红霉素发酵液组分 齐霞昌, 陈昌发, 钱江湖, 等 151

目录 Contents

2009年35卷第7期(总第259期) 月刊 国内外公开发刊

1970年创刊 1974年国内外公开发刊

· 分离与提取 ·

- 提取纯化工艺对枸杞多糖抗氧化功能的影响 刘凌, 孙慧, 周明, 等 156
- 大蒜多糖提取分离工艺及分子质量分布 张氏, 秦培军, 陈倩娟 160
- 水飞蓟黄酮的完全分离与结构鉴定 杜琪珍, 韩晓倩 164
- 鹰嘴豆粗黄酮物质的提取及抑制胃癌细胞MGC-9活性研究 傅樱花, 张富春, 王霞 168
- 南瓜茎黄酮及多糖的微波辅助联合提取工艺 姜国芳, 王小东, 朱霞萍, 等 171
- 亚麻木酚素的稳定性及其提取工艺 葛晓静, 邓天昇, 侯相林 174
- 紫色马铃薯花色苷的提取及性质研究 刘建全, 房岩强, 刘璐, 等 179

· 贮运与保鲜 ·

- 热水预处理对中华寿桃采后品质的影响 陆振中, 徐莉, 王庆国 183
- 酵母菌对草莓采后生理及贮藏效果的影响 曾荣, 董华强, 林丽超, 等 189
- 块茎回温对鲜切马铃薯褐变抑制的影响 张兵兵, 王庆国 192

· 政策 法规 标准 ·

四川泡菜制定地方标准应对韩国冲击(62) 欧盟修订有机食品添加剂法规(67) 大米面粉包装规格新国标出台(107) 日本拟修订酱油(Soyou)质量标签标准(118) 欧盟发布食品接触材料和物品的法规(122)《保健食品监督管理条例》征求社会意见(137) 美国出台多项食品安全新规(142) 运动饮料国家标准新修订(150) 5项调味品标准将出台(188)

· 行业动态 ·

雪花啤酒奉化生产基地投产(103) 世界级无菌包装材料厂在呼和浩特投入运营(142) 2009年1-5月食品工业保持平稳增长(155) 伊利投资5亿元建成亚洲最大奶粉工厂(163)

· 市场动态 ·

燕京啤酒2009年上半年销量创新高增长13.39%(103) 2009年1-5月我国饮料酒实现产量197.43亿L(107) 高档白酒进入平稳增长期 中档白酒增长有保障(112) 美国市场推出益生菌巧克力(118) 青岛啤酒2009年上半年净利润同比增长60%-70%(127) 日本2公司谋求合并成为世界最大酒类饮料生产商(163) 预测全球啤酒市场2009年将保持增长(173)

· 信息窗 ·

梅特勒-托利多NewClassic系列天平全新上市——传承经典, 超越品质(5) 赛默飞世尔三聚氰胺检测方法获得2009荣格技术创新大奖(48) 加拿大研究发现葡萄柚或有助治疗糖尿病(99) 美国研究发现蔬菜中的谷氨酸有助降低血压(99) 陶氏脂肪替代技术助力健康饮食(159) 啤酒大麦家族又添新成员 新品种甘啤6号培育成功(178) 我国科学家研制出安全高效饲料添加剂(191)

· 会 讯 ·

西餐调味品借“CFE2009专区”促发展(19)

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