



食品与发酵工业

FOOD AND FERMENTATION INDUSTRIES

全国中文重点核心期刊

第三届全国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: 潘蒂蕾

(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://spx.chinajournal.net.cn

主编: 朱庆裴

责任编辑: 卢伦

出版日期: 2009年10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: 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 ·

- 甜高粱秆分批固态发酵制乙醇动力学研究 王二强, 耿欣, 李十中, 等 1
- 乳酸菌的高密度培养及发酵剂保藏技术的初步研究 吴祖芳, 肖佩芳, 楼佳瑜 5
- 通过体外发酵研究不同聚合度的大蒜多糖对人体肠道菌群的影响 曹艳华, 张宁, 吴希阳, 等 10
- 啤酒发酵过程酵母代谢形成 H_2S 的机理及 H_2S 变化特征的研究 李红, 贾士儒, 张五九 14
- 突变木聚糖酶基因 *xyn11C* 在毕赤酵母中的表达及酶学性质研究 周展新, 王成, 郝敏 19
- 拟无枝酸菌 ST2710 转化洛伐他汀为无锡他汀的初步研究 付维来, 诸葛斌, 于海, 等 23
- 泡菜乳酸菌筛选鉴别及耐受性和促益生菌增殖的研究 赵正彬, 刘凌, 董军茂, 等 28
- 酶解双链淀粉固定化酶的研究 聂丽红, 罗发兴 32
- 微波合成葡寡糖的体外抗氧化作用的研究 刘云, 宋玉蓉, 乐国伟, 等 36
- 单宁改性明胶的性质变化研究 陈颖佳, 李文丽, 刘海英 40
- 产漆酶木腐真菌的筛选、鉴定及部分酶学性质 王剑锋, 李江, 饶军, 等 44

· 生产与科研经验 ·

- 乙醇沉淀时间对苹果果胶性质的影响 范会平, 彭凯, 胡小松, 等 49
- 咸鱼干腌过程中亚硝酸盐和硝酸盐的含量变化及其相关性分析 杨晋庆, 樊丽琴, 陈胜军, 等 55
- 电渗析稀汁脱钙及钙盐废水再生糖用树脂的研究 杨殿强, 朱思明, 于淑娟 59
- 天然柿霜糖与加工柿霜糖的抗氧化和抑菌作用比较 李春梅, 陈文伦 64
- 应用益生菌发酵生产酸豆乳的研究 李理, 闫建 68
- 菜籽饼粕饲用品质改良菌株的筛选与混合发酵 黄蕊, 祖珉星, 倪光远, 等 73
- 一步酶法直接生产葡萄糖酸锌 周红伟, 耳廷岭, 姜锡瑞, 等 77
- 清爽型黄酒酿造米的选用 夏艳秋, 朱强, 江志岩 81
- 白灵菇胞外多糖抗氧化活性研究 李正鹏, 吴萍 85
- 超高压处理对圣女果质构及色泽的影响 田莹, 侯建设, 薛凤照, 等 89
- 水溶性壳聚糖制备工艺 刘冬英, 吴小勇, 周立艳 93

· 综述与专题评论 ·

- 果汁中脂环酸芽孢杆菌研究进展 王梅, 焦必宁, 薛杨 96
- 免疫分析技术在杀菌剂残留检测中的应用 周秋霞, 焦必宁, 潘家荣 103
- 啤酒高浓酿造对酵母代谢影响的研究进展 俞志敏, 赵谋明, 赵海峰, 等 108
- 超临界流体在油化工中的应用进展 孟祥河, 潘秋月 113

· 分析与检测 ·

- 陈年绍兴黄酒的成分分析与品质鉴定 江超, 林峰, 邹慧君, 等 119
- 纸塑复合食品包装材料中模拟污染物的 GC 检测技术 黄秀玲, 刘志刚, 王志伟, 等 124
- 水果蔬菜中吡虫啉农药残留的液相色谱检测方法 侯如燕, 蔡春梅, 张正行, 等 128



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
自动菌落剔除
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、宽光束的LED照明
1000万像素CCD
高倍直光学镜头
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 培养基总菌数测试片分析
微生物限度检查法琼脂平板计数
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8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2006第1230011号

目录 Contents

2009年35卷第10期(总第262期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

一种改良的乳酸菌活菌数快速测定方法 熊涛, 王莉, 曾哲文, 等 132

一种简便的生物素含量测定方法 郝巍振, 袁朝洋, 赵春田, 等 135

高效液相色谱同时测定混合环糊精中的 α 、 β 、 γ -环糊精的含量 毛勇, 邓斌, 李敏, 等 138

· 肉类研究 ·

传统中式香肠中生物胺调查研究 卢士玲, 徐幸莲, 舒亚华, 等 141

接种葡萄球菌和巨球菌降低广式腊肠亚硝酸盐残留量及对色泽形成的影响 孙为立, 吴燕涛, 赵俊志, 等 147

变性淀粉在高静压下对鸡肉品质及其微观结构的影响 陈建良, 蒋汉明 152

海藻糖对鸡骨泥肉品质影响 杨福潮, 李冲生, 刘伟涛, 等 158

· 分离与提取 ·

紫色辣椒叶片色素的提取及其稳定性研究 隋益虎, 陈劲帆, 杨宇玲, 等 162

响应曲面法优化原花青素的超声波协同微波提取工艺 李超, 王卫东, 郑文, 等 167

大孔吸附树脂对莽草酸粗提液的脱色研究 陆顺志, 李秋庭, 刘洁, 等 172

离子交换树脂提取糖蜜酒精废液中 K^+ 分离工艺的优化 张中军, 于淑娟 176

· 饮料研究 ·

超高压处理对菠萝汁品质的影响 张薇, 李冲生 181

复合酶对香蕉果浆的酶解效果优化研究 陈启彪, 黄志华 186

· 政策法规标准 ·

《食品可追溯性通用规范》国家标准开始征求意见 (161) 食品添加剂新标准 2010年前完成 (166)

· 行业动态 ·

中国成为世界第三大产奶国 (48) 生物丁醇科技成果转化项目由江苏联海生物科技有限公司投资建
设 (157) 丰原生化 2009 年计划投资 4 亿元进行柠檬酸系列改造 (166) 新希望集团增资宁夏鹤乳
业 3.2 亿元 (171) 以生产冰苏糖为主的功能性食品配料研发基地在承德建成 (180)

· 市场动态 ·

我国冰葡萄酒产量已占全球 40% (9)

· 信息窗 ·

德国公司推出制瓶新型热成型技术 (43) 金针菇提取物有望成为新型肉类防腐剂 (54) 庆祝 X5 分析
天平荣获 R&D100 大奖 5 周年——梅特勒-托利多 XP/XS 分析天平“以旧换新”活动 (102, 118) 科
学家开发出超高酶性能的新方法 (127) 多吃发酵食品可抗衰老 (146)

· 会 讯 ·

2010 第十三届中国国际焙烤展览会 (84) 2010 广州国际食品展暨广州进口食品展览会 (112)