



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刊来源

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.spfx.cbpt.cnki.net>

主编: 朱庆裴

责任编辑: 林红华

出版日期: 2014 年 4 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 ·

- 双底物指数流加和双阶段溶氧控制对谷氨酸棒状杆菌生产 L- 异亮氨酸的影响 张成林, 龙辉, 温冰, 等 1
- 诱导温度对大肠杆菌 BR-42 Δ pykA (pAP-B03) 发酵生产 L- 苯丙氨酸的影响 周海岩, 刘龙, 堵国成, 等 7
- 外源添加物对枯草芽孢杆菌产核黄素的影响 万红贵, 薛彩丽, 王亚东, 等 13
- 不同时间添加氮源对酵母 GJ2008 果糖与葡萄糖利用的影响 左松, 伍时华, 张健, 等 18
- 人源降血脂乳酸菌的筛选及其功能性研究 陈大卫, 郭飞翔, 顾瑞霞, 等 23
- 耐热纤维素酶在大肠杆菌中的高效表达及酶学特性分析 彭静静 30
- 11 种中草药提取物对柑橘意大利青霉抑菌活性及机理研究 周梦娇, 万春鹏, 陈金印 37
- 罐装啤酒与瓶装啤酒的巴氏杀菌过程数值模拟 王亮, 于艳艳, 马晓彬, 等 42
- 机械损伤对荔枝电特性的影响 陈燕, 谈建豪, 向和平, 等 47
- 桑葚果浆中花色苷及其色泽的热降解动力学 黄晓杰, 田雪瑛, 郭彦玲, 等 51
- 西沙诺尼果汁辅助改善鼻咽癌患者化疗副作用 1 例报告 程池, 陈建国, 刘洋, 等 56

· 生产与科研经验 ·

- 加工条件对生姜蛋白酶凝乳物化性质的影响 范金波, 侯宇, 黄训文, 等 59
- 一种快速鉴别普通高温放线菌的特异 PCR 方法 张明娟, 姚粟, 李辉, 等 64
- 超声对大肠杆菌生长和重组蛋白表达的影响 黄六容, 蒋露银, 陈文瑞, 等 67
- 冰川细菌 *Serratia* sp. A₂₉-2 发酵产低温蛋白酶条件的优化 武运, 张晓燕, 周建中, 等 71
- 杏鲍菇子实体多糖的分离纯化及结构研究 阮家耀, 王星丽, 瞿亮, 等 77
- 富硒茶油的抗氧化活性成分分析及氧化稳定性探究 刘娟, 宋亚蕊, 唐维龙, 等 82
- 一种新型乳酸菌复合发酵剂的应用及效果 弓耀忠, 王呈 87
- 外源添加肌醇对不同世代酿酒酵母抗老化性能的影响 袁方, 朴永哲, 季杨杨, 等 91
- 龙葵果花色苷纯化工艺 腾飞, 郑洪亮, 王萍 95

· 综述与专题评论 ·

- 脱氧雪腐镰刀菌烯醇 (DON) 的毒性及其生物转化研究进展 常敬华, 赵月菊, 邢福国, 等 101
- 美国食品工业用菌种法规标准简介 赵婷, 姚粟, 葛媛媛, 等 108
- 淀粉制葡萄糖新过程浅析 钱莹, 段钢 114
- 乳酸菌作为海产品生物保鲜剂的研究与应用 吕欣然, 白凤翎, 励建荣 118



目次 CONTENTS

2014年40卷第4期(总第316期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

果蔬复合涂膜保鲜的研究现状与发展趋势分析	张蓓, 段小明, 冯叙桥, 等 125
益生菌在发酵肉中的应用	王正荣, 赵欠, 马汉军 133
食品中蛋白质热损伤指示物生成的影响因素研究进展	仇凯, 钟其顶, 曹婉秀, 等 137
多肽金属元素螯合物研究进展	刘温, 楼乔明, 杨文鹤 142
高压脉冲电场技术在果蔬汁加工及贮藏中的研究进展	孙炳新, 王月华, 冯叙桥, 等 147
芫荽及其精油的功能和安全性评价	张迪, 丁晓雯, 张亚琼, 等 155

· 分析与检测 ·

$\delta^{13}C_H$ 值小于 $\delta^{13}C_P$ 值的蜂蜜样品的综合鉴评	董浩, 罗东辉, 吴玉奎, 等 162
几种模式识别方法在豆蔻近红外光谱鉴别中的应用	汪雪雁 168
不同杀菌处理桑椹果醋香气质量的主成分分析	邓娜娜, 马永昆, 张龙, 等 172
酱油中氨基酸百分比含量的化学计量学研究	李玉翠, 徐玮, 李开天, 等 178
氧氟沙星荧光淬灭法测定蔬菜中锰(II)含量	熊海涛 181
利用电子鼻技术预测冰温贮藏牛肉的新鲜度变化	孙天利, 岳喜庆, 张平, 等 185
不同海拔菊花氨基酸组分分析及营养价值评价	曾羽, 陈兴福, 张玉, 等 190

· 贮藏与保鲜 ·

间歇升温对低温储藏青椒果实硬度及相关指标的影响	刘玲, 魏亚南, 纪淑娟, 等 195
低功率微波处理佐贺清香草莓的生物效应	费利娟, 吴玲, 季月月, 等 200
壳聚糖复合涂膜对草莓保鲜的影响	曹雪慧, 杨方威, 朱丹实, 等 205
阿魏酸-胶原蛋白抗菌膜在腊肠保鲜中的应用	肖乃玉, 卢曼萍, 陈少君, 等 210

· 分离与提取 ·

超声提取红曲霉发酵液中的 Monacolin K	张庆庆, 杨超, 汤文晶, 等 216
聚乙二醇/硫酸钠双水相萃取赖氨酸	李青云, 袁凤梅, 吴金英 221
油橄榄叶中羟基酪醇的提取及分离纯化	李春燕, 顾军, 陈封政, 等 227
猴头菇多糖提取方法的比较	张素斌, 黄劲峰 233

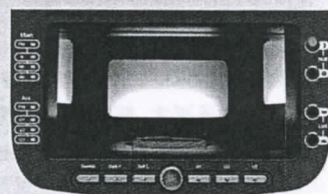
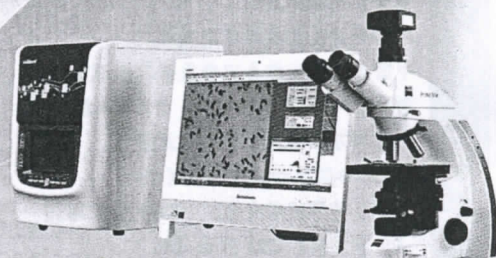
· 肉类研究 ·

羊肉火腿加工过程中蛋白质的降解	马艳梅, 卢士玲, 李开雄, 等 238
-----------------	----------------------

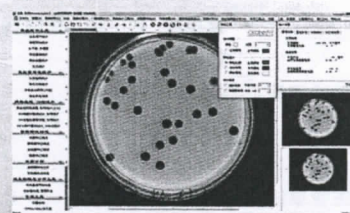


shineso 迅数®

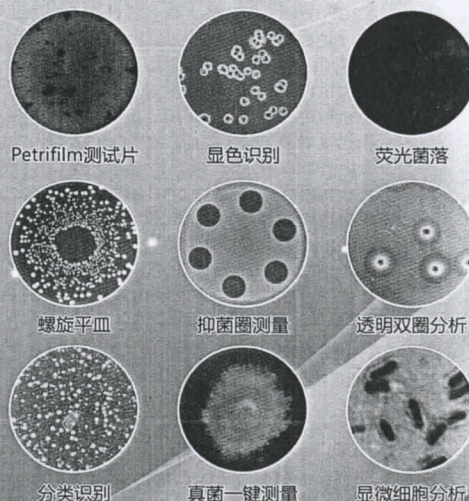
显微细胞分析 / 菌落计数 筛选 / 抑菌圈测量联用仪



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