



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.spfxb.cbpt.cnki.net>
 主编: 朱庆裴
 责任编辑: 林红华
 出版日期: 2014 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
 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

食品与发酵工业

FOOD AND FERMENTATION INDUSTRIES

· 研究报告 ·

- 棉籽饼粉水解液为有机氮源对 L-谷氨酸发酵的影响 梁静波, 马跃超, 徐庆阳, 等 1
- 影响茂原链霉菌 TGase 产量关键蛋白酶的确定 张莉丽, 韩雪, 张兰成 6
- 猪皮胶原酶解产物的制备及其热滞活性的研究 朱玉兵, 曹慧, 徐斐, 等 10
- 超声波对酪蛋白结构与功能性质的影响 石燕, 葛辉, 涂宗财, 等 16
- 不同来源 II 型胶原结构及其免疫活性 石服鑫, 曹慧, 徐斐, 等 22
- 豆酱自然发酵过程中质地变化及相关性分析 田甜, 武俊瑞, 岳喜庆 27
- 莴苣的离子电流盐渍研究 杨哪, 金亚美, 马倩, 等 32
- 不同包装冷却猪肉腐败特性的主成分分析和聚类分析 李苗云, 田璐, 黄现青, 等 37
- 2 种油脂与氯化钠热反应模型中氯丙醇的生成 吴继红, 黄明泉, 孙培培, 等 42
- 水分含量对软烤鲑鱼足片质构和色泽的影响 王丽丽, 杨宪时, 李学英, 等 47
- 解冻方法对船上冻结南极磷虾品质变化的影响 刘会省, 迟海, 杨宪时, 等 51
- 发酵剂对熏马肠成熟过程中生物胺含量变化的影响 马宇霞, 卢士玲, 李开雄, 等 55
- 生姜蛋白酶的凝乳作用及相关机理探讨 范金波, 侯宇, 黄训文, 等 60
- 牛、羊发酵乳中多肽的筛分比较及抗炎作用初探 张悦, 葛武鹏, 贾玉良, 等 66
- 酪蛋白非磷酸盐 Na_2SeO_3 的制备、表征及总抗氧化能力的测定 李琳, 王志耕, 曹玮, 等 74
- 货架期内液态奶中结合型羟甲基糠醛生成的动力学分析 曹婉秀, 仇凯, 钟其顶, 等 79
- 雪白根霉脂肪酶基因在毕赤酵母中的高效表达及其酶学性质研究 王建荣, 刘丹妮, 李鹏, 等 83
- 基因组重组选育强降解苹果酸毛葡萄酒酵母及其发酵特性 李玮, 朱月莲, 易菊阳, 等 89
- perR 基因的敲除对丙酮丁醇梭菌摇瓶发酵的影响 裴建新, 鹿浩, 左文朴, 等 94
- 丙酮丁醇梭菌代谢工程菌的构建及其发酵性能 方雪, 刘刚, 邢苗, 等 99
- 一种酿酒酵母多倍体系列菌株的构建及快速筛选方法 杨华军, 刘成, 马向霞, 等 106

· 生产与科研经验 ·

- 亚临界水对鸭血浆蛋白抗氧化活性的影响 涂宗财, 免思华, 王辉, 等 111
- 酶解制备褐藻胶寡糖及其产物的抗氧化活性分析 周绪霞, 徐莹, 丁玉庭 116
- 鱿鱼头蛋白酶水解物的抗氧化活性 黄艳青, 赵建明, 龚洋洋, 等 121

目次 CONTENTS

2014年40卷第2期(总第314期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

基于 SVM-PSO 的羧基还原酶产酶条件优化	朱斌斌, 孙丽慧, 郑裕国 127
谷物格瓦斯发酵条件的优化	艾静, 苏本亮, 孟祥晨 132
包子馅玻璃化转变温度的测定以及货架期的预测	段人钰, 张坤生, 任云霞 139
鲜切生菜清洗过程中肠炎沙门氏菌转移模型的建立	罗婵, 陈安均, 崔慧玲, 等 145
3种淡水鱼鳞明胶成膜性的比较	涂宗财, 黄涛, 王辉, 等 151
热风干燥与真空冷冻干燥对桑葚果粉品质的影响比较	叶磊, 邵海燕, 周拥军, 等 155
单甲氧基聚乙二醇修饰中性蛋白酶的制备及特性研究	赵世光, 方林明, 王林, 等 160
南极红色素与胭脂虫红色素稳定性对比	金滨滨, 王能飞, 张梅, 等 164

· 综述与专题评论 ·

传统泡菜中乳酸菌对风味的影响	徐丹萍, 蒲彪, 卓志航 170
仿制干酪的研究进展	李翠霞, 莫蓓红, 刘振民, 等 174
我国邻苯二甲酸酯类检测方法研究进展	李俊霞, 胡继红, 段琼, 等 180

· 分析与检测 ·

食用海藻种属特异性多重 PCR 鉴定	白卫滨, 邹游, 曹春廷, 等 184
甜柿货架期的近红外光谱定性判别	王丹, 鲁晓翔, 张鹏, 等 188
固相萃取净化-高效液相色谱测定水果中赤霉素、多效唑、烯效唑残留量	张敏, 闫超杰, 付海滨, 等 192
香豆与大豆营养成分及豆乳风味成分的比较	陈红丽, 李新华, 刘婷婷, 等 196

· 贮运与保鲜 ·

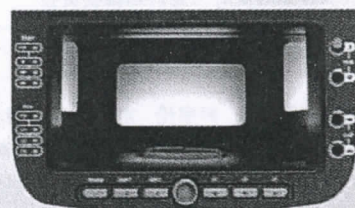
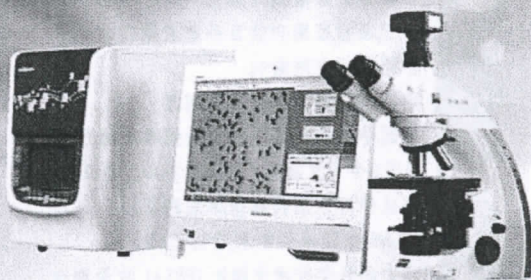
1-MCP 和 CO ₂ 自发释放处理对西兰花常温货架期的保鲜作用	纪淑娟, 熊振华, 程顺昌, 等 202
热处理对鲜切苹果的保鲜效果	范林林, 李萌萌, 冯叙桥, 等 207
青皮鲜核桃低温贮藏后货架期品质的变化	郭园园, 鲁晓翔, 李江阔, 等 213
紫外 UV-C 与生防菌 CF-3 对采后荔枝贮藏品质的影响	曾轩, 尹京苑, 高海燕, 等 219
不同贮藏温度下几种鱼的肉质品质变化对比	李乐 225

· 分离与提取 ·

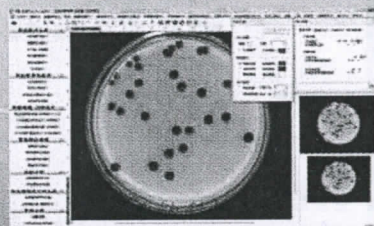
超滤法分离棉籽粕水提液中棉籽低聚糖	宿曼, 杨瑞金, 许琪, 等 232
聚酰胺层析法分离纯化牛蒡叶中的总黄酮	林春梅 236

shineso 迅数®

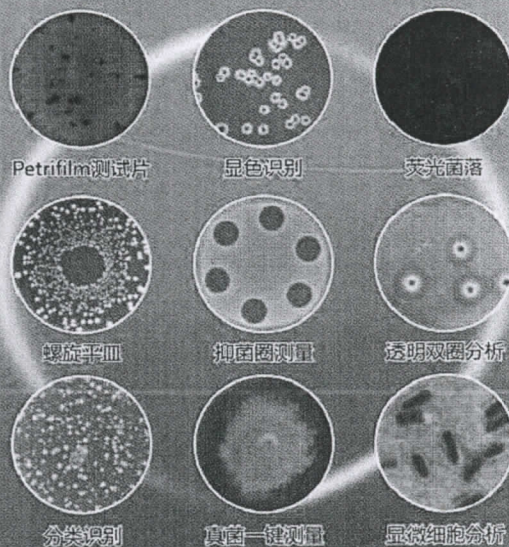
显微细胞分析 / 菌落计数 筛选 / 抑菌圈测量联用仪



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