

食品科学

目次

2012年



第33卷 第07期 总第428期

主管：中国商业联合会

主办：北京食品科学研究院

出版：中国食品杂志社

编辑：《食品科学》编辑部

社长：王守伟

执行社长：赵燕

副社长兼主编：孙勇

副主编：马永征

责编：刘莉

编辑成员：王连芬、傅利军、徐增慧

英文校译：陈宁、沈清武

编辑部：(010)83155446/47/48/49/50

(010)83155436(兼传真)

副社长兼广告部主任：陶震

(010)83155435/38 (010)83152138(传真)

副社长兼发行部主任：张子平

(010)83153208 (010)83155441(传真)

网址：www.chnfood.cn

电子信箱：chnfood@chnfood.cn

通信地址：北京市西城区禄长街头条4号

邮政编码：100050

国内发行：北京报刊发行局

邮发代号：2-439

国外总发行：中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

国外代号：M686

国内统一连续出版物号：
ISSN 1002-6630
CN 11-2206/TS

出版日期：每月15日、25日

排版：百林印刷厂

印刷：中国石油报社印刷厂

国内定价：25元/册

订阅方法：各地邮政局或本刊编辑部

广告经营许可证号：京大工商广字第0007号

法律顾问：张国印 律师 电话：13901354197

知识产权顾问：李桂玲 电话：13801335416

基础研究

- 木藤蓼化学成分的分离鉴定 赵利琴等(1)
- 还原型谷胱甘肽和几种常见二肽抗氧化性的比较研究 ... 胡晓赟等(6)
- 高压处理对热变性米蛋白酶解特性的影响 王章存等(11)
- 乳清分离蛋白与壳聚糖美拉德反应初级阶段
产物乳化性研究 许朵霞等(16)
- 常见6种杂粮与2种主粮的抗氧化活性比较研究 徐元元等(20)
- 一种新的氨基酸描述符SVHEHS在
生物活性肽QSAR中的应用研究 彭剑秋等(26)
- 甘氨酸对美拉德反应体系及产生肉香风味物质的影响 ... 曾茂茂等(32)
- 单环刺蝟体壁胶原蛋白的提取及其理化性质 刘志娟等(37)
- 基于化学成分的大米国家地理标志产品模式
识别与分类研究 阮贵华等(41)
- Effect of Postmortem Aging on Microstructure of
Different Beef Muscles Li Linqiang et al.(46)
- 大宗淡水鱼类原料特性比较分析 杨京梅等(51)
- 不同甜瓜品种鲜切加工特性评价 王丽等(55)
- 提取条件对大豆11S球蛋白得率及纯度的影响 邓克权等(59)
- 有机酸对紫玉米芯色素的辅色作用 邵承斌等(64)
- 基于氢核磁共振和偏最小二乘法-判别分析
建立鹿龟酒质量控制方法的研究 冉坚等(69)
- 剪切条件下制备的肉糜中脂肪微粒的微观结构特点 朱易等(73)
- 北京自来水冲泡绿茶汤颜色及抗氧化性变化因素 陈然等(78)
- 热稳定冰结构蛋白对小麦淀粉凝胶冻融稳定性的影响 ... 贾春利等(83)
- 7S球蛋白水解物对猪肉糜凝胶的影响 段春红等(88)
- 芒果多糖的纯化与光谱分析 孙延芳等(93)
- α -淀粉酶酶解小麦面粉动力学模型研究 钟昔阳等(96)
- 中国蛤蜊多糖的抗氧化性及抑菌性 常林瑞等(101)
- 糖渍甘薯热风干燥特性及数学模型研究 王君等(105)
- 冷榨菜籽油的流变特性 刘昌盛等(110)
- 亲水胶体对糯玉米汁稳定性影响 林美娟等(114)





目次

食品

2012年 第33卷

《食品科学》第六届编委会

顾问: Daryl Bert Lund 蔡同一 曹小红 管华诗 贾敬敦
金宗濂 李里特 李宁 李玉 刘瑞海 庞国芳
饶平凡 孙宝国 孙大文 照日格图 周光宏

编委会委员

(按姓氏汉语拼音为序)

阿不都拉·阿巴斯(新疆大学) 陆兆新(南京农业大学)
毕 阳(甘肃农业大学) 罗云波(中国农业大学)
蔡慧农(集美大学) 马海乐(江苏大学)
陈 峰(北京大学) 孟宪军(沈阳农业大学)
陈建设(University of Leeds) 潘丽军(合肥工业大学)
陈 宁(美国新泽西癌症研究所) 潘思轶(华中农业大学)
陈庆森(天津商业大学) 庞广昌(天津商业大学)
陈 卫(江南大学) 蒲 彪(四川农业大学)
陈振宇(香港中文大学) 齐 斌(常熟理工学院)
储晓刚(中国检验检疫科学研究院) 单 杨(湖南省农业科学院)
邓泽元(南昌大学) 石彦国(哈尔滨商业大学)
董海洲(山东农业大学) 孙庆杰(青岛农业大学)
堵国成(江南大学) 王大为(吉林农业大学)
方平惠(台湾嘉南药理科技大学) 王 颖(河北农业大学)
方 继(国立中兴大学(台湾)) 王 硕(天津科技大学)
葛长荣(云南农业大学) 汪兴平(湖北民族学院)
郭 宏(北京市食品研究所) 王锡昌(上海海洋大学)
郝利民(总后勤部军需装备研究所) 魏益民(中国农业科学院)
何东平(武汉工业学院) 文 镜(北京联合大学)
侯冬岩(鞍山师范学院) 夏立秋(湖南师范大学)
胡秋辉(南京财经大学) 夏延斌(湖南农业大学)
费英民(河北科技大学) 谢明勇(南昌大学)
江昌俊(安徽农业大学) 邢新会(清华大学)
江连洲(东北农业大学) 熊幼翎(University of Kentucky)
姜绍通(合肥工业大学) 徐 虹(南京农业大学)
靳 焜(内蒙古农业大学) 徐明生(江西农业大学)
金征宇(江南大学) 薛长湖(中国海洋大学)
鞠兴荣(南京财经大学) 杨公明(华南农业大学)
李洪军(西南大学) 杨铭铎(黑龙江省科学技术协会)
李 华(西北农林科技大学) 杨海燕(新疆农业大学)
李建科(陕西师范大学) 叶兴乾(浙江大学)
李 琳(华南理工大学) 余龙江(华中科技大学)
李树君(中国农业机械化科学研究院) 郁建平(贵州大学)
李 勇(北京大学) 岳田利(西北农林科技大学)
李忠海(中南林业科技大学) 章超桦(广东海洋大学)
励建荣(渤海大学) 张 灏(江南大学)
连 宾(中国科学院) 张和平(内蒙古农业大学)
林 洪(中国海洋大学) 张兰威(哈尔滨工业大学)
刘宝林(上海理工大学) 张志强(香港中文大学)
刘成梅(南昌大学) 郑宝东(福建农林大学)
刘景圣(吉林农业大学) 朱蓓薇(大连工业大学)
刘静波(吉林农业) 朱 明(农业部规划设计研究院)
刘敬泽(河北师范大学) 朱文学(河南科技大学)
刘 文(中国标准化研究院) Okkyung Kim Chung
陆启玉(河南工业大学) (Kansas State University)
卢向阳(湖南农业大学) Patricia Rayas Duarte
卢晓黎(四川大学) (Oklahoma State University)
Michael Tilley (USDA-GMPRC)
IL KIM (Pusan National University)

DSC Analysis of Heat-induced Changes of Thermal

Characteristics for Perimysium and Endomysium

Collagen from Beef *semitendinosus* Muscle Chang Haijun et al.(118)

基于电子鼻技术对冷藏后南果梨货架期间

气味的变化分析 纪淑娟等(123)

蜂胶提取物抗氧化稳定性研究 孟良玉等(127)

生物工程

酸马奶中乳酸菌与酵母菌的共生发酵特性 闫 彬等(131)

钝顶螺旋藻提取物对细菌群体感应的抑制作用 曾 惠等(138)

新疆慕萨莱思自然发酵过程中酵母菌

表型多样性及优势菌分析 朱丽霞等(142)

木瓜蛋白酶制备大豆抗癌活性肽的条件优化 吴 非等(148)

固定化亚油酸异构酶制备及其性质 魏 明等(153)

添加小球藻和几种低聚糖对益生菌增殖和

酸奶品质的影响 王晓晴等(158)

毛霉亮氨酸氨肽酶的纯化及性质研究 潘进权(163)

章鱼消化道蛋白酶的分离纯化及性质 任 佩等(168)

乳源短乳杆菌 M8 S- 层蛋白的提纯及其生物学特征分析 ... 肖 荣等(172)

芡实多酚氧化酶的酶学性质 刘 静等(176)

植物乳杆菌 YSQ 规模化生产的低成本培养基配方优化 胡文锋等(182)

真空冷冻干燥与喷雾干燥长双歧杆菌的工艺比较研究 ... 付 博等(188)

浓香型白酒窖泥、出窖糟醅细菌区系的相似性分析 王 涛等(193)

重组融合蛋白 MBP-BSH 在大肠杆菌中的

表达及其纯化、功能鉴定 黄 茜等(198)

甜酒曲中产糖化酶根霉菌株紫外诱变选育 邓开野等(204)

甘蓝型油菜表皮特异硫蛋白(ESP)的序列分析及其诱导表达 王 政等(209)

高含量己糖玉米芯纤维素酶解液发酵产酒精的研究 ... 赵 辉等(215)

猪肉解冻过程中损伤型气单胞菌的检测及失活模型构建 ... 董庆利等(219)

苦芥芦丁水解酶的最适作用条件及

Cu²⁺ 对酶活性的抑制 崔晓东等(223)

李斯特菌噬菌体的分离鉴定及其裂解特性 张 辉等(228)

科 学

目次



第07期 总第428期

- 乳酸乳球菌胞外多糖磷酸化的工艺优化 辛灵莹等(233)
- 应用渗透膜高密度培养富硒螺旋藻 任璐艳等(237)
- 藏灵菇源乳酸菌复合发酵剂分批发酵条件的优化 贾 慧等(242)

营养卫生

- 浒苔对营养性肥胖小鼠减肥功能的研究 禹海文等(247)
- 海地瓜和冰岛刺参海参岩藻聚糖硫酸酯
抗肿瘤作用的比较研究 张 珣等(251)
- 植物乳杆菌 K25 发酵乳降低小鼠血清胆固醇的作用研究 王 辑等(256)
- 薜荔籽果胶对去势雌性大鼠矿物质吸收的影响 张 磊等(261)
- 东北山核桃仁油对 D-半乳糖衰老小鼠抗氧化能力的影响 徐红艳等(266)
- 5种枣果实中凝集素的提取及生物活性分析 韩红艳等(270)
- 饲喂羊肉和鸭肉对大鼠结肠 AQP2 表达的影响 闫振国等(275)
- 微囊藻毒素(MC-LR)在太湖螺蛳体内积累规律的研究 李 雪等(280)
- 藏灵菇源干酪乳杆菌 KL1 胞外多糖抑制

- 人结肠癌细胞增殖的研究 邢书涵等(284)

专题论述

- 固相微萃取技术在食品风味分析中的应用 黄江艳等(289)
- 天然抗氧化剂在肉制品中的应用研究进展 章 林等(299)
- 原子吸收光谱法测定食品中重金属含量的研究进展 曹 珺等(304)
- 柑橘属果皮渣制备膳食纤维的研究进展 何 李等(310)
- 可德兰多糖及其衍生物的生物活性和应用研究进展 傅赟彬等(315)
- 食品中的呈味肽及其呈味机理研究进展 张梅秀等(320)
- 环糊精包结增溶技术及其在食品工业中的应用研究进展 王雨雪等(327)
- 功能性可食用膜在生鲜肉和肉制品保鲜中的应用研究进展 马青青等(331)
- 阿魏酰低聚糖研究进展 解春艳等(336)
- 香榧坚果生物活性成分与抗氧化研究进展 李兴飞等(341)
- 采后贮藏环境诱导柑橘果皮油胞病的发病机制 刘丽丹等(346)
- 拮抗酵母菌控制水果及其制品中展青霉素研究进展 杨其亚等(350)
- 抗衰老研究新模型——酵母细胞活性氧代谢研究进展 王郅媛等(354)

广告

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
粘连菌落分离



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