

食品科学

目次

2012年

第33卷 第05期

总第426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：王连芬

编辑成员：刘莉、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

- 迷迭香对生鲜猪肉颜色变化与抗氧化稳定性的影响 应丽莎等(1)
- 膨大处理对红地球葡萄酚类物质及抗氧化活性的影响 刘金申等(2)
- 鲈鱼风干成熟过程中脂质分解氧化规律 刘昌华等(1)
- 鲤鱼鱼肉蛋白酶水解物抗氧化性及功能特性 刘 骞等(1)
- 高静压和热杀菌对桃汁香气成分的影响 徐增慧等(2)
- 影响绿茶浸提液与胆酸盐结合的因素研究 刘淑敏等(2)
- 槐糖脂对金黄色葡萄球菌的抑菌机理 胡 静等(3)
- 水酶法提取大豆油脂过程中蛋白相对分子质量变化
对油脂释放的影响 隋晓楠等(3)
- 脉冲电场对粉末磷脂分散体系颗粒性质的影响 贾 晓等(4)
- 一种薏苡抗真菌蛋白的制备及抑菌活性研究 李 晨等(4)
- 糖基化反应对蛋清蛋白质凝胶性的影响 孙 强等(4)
- 长富2号苹果果肉中游离氨基酸地域特性分析 孙立军等(5)
- 3种乳源酪蛋白粒径及胶束结构的差异性 李子超等(5)
- 鲢鱼蛋白酶法水解产物的功能性质 陈志军等(6)
- Zn²⁺对球等鞭金藻3011细胞膜电位和
膜通透性的影响 赵 培等(6)
- 西红花苷-1的稳定性研究 付小梅等(7)
- 剪切时间对肉糜中微粒分散特性的影响 高菲菲等(7)
- 白藜芦醇与紫檀芪抗氧化活性差异的电化学研究 余沐洋等(7)
- Variations in Antioxidant Compound Contents and
Antioxidant Activity during Processing of
Traditional Chinese Green Tea Shen Lin et al.(8)
- 亚麻籽油调和油的热稳定性研究 邓乾春等(8)
- 不同烹调方法对鱼营养价值及感官评价的影响 李楠楠等(9)
- 源于不同加工条件下大豆分离蛋白的
电子顺磁共振分析 黄友如等(9)
- 葡萄酒烈酒降度过程中电化学参数在线分析 张 宁等(10)



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

花果山“糯米茶”中黄酮化合物的分离纯化 及活性研究	胡喜兰等(10)
不同热力灭菌条件对锦橙汁品质的影响及其 DNA 稳定性分析	李星鑫等(10)
添加共沉淀氢氧化铁对牛乳品质的影响	李 诚等(11)

生物工程

包埋 - 交联磷脂酶 A ₁ 聚集体的制备及酶学性质	王 妍等(11)
旱生植物内生细菌的分离及耐旱菌株的筛选鉴定	张彦涛等(12)
香葱中蒜氨酸酶的分离纯化及其酶学性质	付一帆等(12)
有机溶剂对多聚半乳糖醛酸酶催化动力学的影响	刘小林等(13)
抗瓜果腐霉芽孢杆菌优良菌株的筛选及生物学特性	张 旭等(13)
蛹虫草液体种制备及发酵生产菌丝体和 虫草菌素工艺优化	文庭池等(14)
米根霉高效利用玉米淀粉生产乳酸的发酵条件优化	徐忠义等(15)
嗜酸乳杆菌和双歧杆菌发酵乳的流变特性研究	田 芬等(15)
液体培养条件下产气肠杆菌与阴沟肠杆菌 产生物胺交互作用研究	李 彬等(16)
填饲对鹅肥肝脂肪酸合成酶基因 mRNA 表达的影响	刘振春等(16)
川西高原牦牛酸奶子乳酸菌遗传多样性及 系统发育研究	田 鸿等(17)
浓香型白酒窖泥中高产己酸兼性厌氧细菌的 分离鉴定	赵 辉等(17)
半干面腐败菌的分离与鉴定	李 洁等(18)
海藻酸钠固定瑞士乳杆菌条件优化	郭宇星等(18)
单亲灭活德氏乳杆菌和乳酸乳球菌 原生质体融合条件优化	李 丽等(19)
以豆粕为基质纳豆芽孢杆菌生长条件优化	张 强等(19)
新疆哈萨克族传统发酵酸马奶中酵母菌的分离鉴定	李 静等(20)
响应曲面法优化酶解条件制备乳源 ACE 抑制肽	徐 鑫等(20)

科 学

目次



第 05 期 总第 426 期

响应面分析法优化南瓜酒发酵工艺条件 张靖媛等(213)

构建人 Cu,Zn-SOD 毕赤酵母转化子及其高表达研究 ... 迟春萍等(218)

盐城产区酿酒酵母多样性研究 赵静静等(224)

响应面法优化根霉菌产麦角固醇的液体发酵工艺 汪财生等(229)

海藻酸钠固定灵芝细胞对胞外三萜类产量的影响 董玉玮等(234)

营养卫生

海带岩藻聚糖硫酸酯对小鼠的免疫调节作用 李 芳等(238)

β -酪啡肽-7 对大鼠血糖及脂质过氧化的影响 韩东宁等(243)

扇贝性腺多糖提取物的抗氧化及免疫调节活性 宋荪阳等(248)

柿果多酚对高脂血症小鼠脂代谢的影响 张倩倩等(252)

灵芝多糖对运动训练大鼠脑组织抗氧化能力和 ATPase 活性的影响 习雪峰等(256)

斑螫黄质在雄性大鼠血清中的积累研究 赵 婷等(260)

免疫低下和食物过敏小鼠外周血中细胞因子的变化 ... 张 浩等(263)

枸杞多糖提取物对顺铂诱发大鼠肾毒性的影响 张海莲等(268)

不同骨密度测量方法在补钙剂评价中的应用 张 朋等(272)

专题论述

食品中糠醛和 5-羟甲基糠醛的产生机理、含量检测及安全性评价研究进展 张玉玉等(275)

黄豆苷元神经保护作用研究进展 周 丽等(281)

欧盟 RASFF 系统食品风险预警的数据分析研究 唐晓纯等(285)

非培养技术在干酪微生物群落分析中的应用 莫蓓红等(293)

多糖及改性多糖作为涂膜保鲜材料的研究进展 王伏超等(299)

蜂胶及活性成分保肝作用的研究进展 杜 夏等(305)

宏基因组学在食品科学领域的应用研究进展 张维潇等(309)

加工过程对食品中农药残留的影响 李宇成等(315)

IIa 类乳酸菌细菌素的异源表达研究进展 刘国荣等(323)



波通瑞华科学仪器（北京）有限公司

Perten
INSTRUMENTS

广告



- ◆ 近红外分析仪：水分、蛋白、脂肪、淀粉等多种参数
- ◆ 快速粘度分析仪RVA：淀粉糊化特性
- ◆ 物性分析仪TVT（质构仪）：硬度、脆性、弹性、回弹力、粘性、粘合力、粘稠度、脆性、弯曲能力、破裂/断裂力、酥脆性、脆度、咀嚼性、胶粘性、拉伸强度、延展性等。
- ◆ 食品体积测定仪(BVM)：食品体积，三维立体图。
- ◆ 烘焙产品成像系统(C-CELL)：气孔的数量、平均气孔尺寸、切片的气孔密度、气孔定向和气孔长径等48个参数。

瑞典波通公司50年精心打造行业经典品牌！

www.perten.com
www.perten.cn

北京 地址：北京市西城区南滨河路31号 华芳大厦818室 邮编：100055 电话：010-6390704/0710 传真：010-63420907 Email: beijing@perten.com.cn	上海 地址：上海市梅园路228号 企业广场1712室 邮编：200070 电话：021-63806099 传真：021-63807172 Email: shanghai@perten.com.cn	广州 地址：广州市越秀北路222号 美民大厦909室 邮编：510050 电话：020-83642149/2646 传真：020-83642149 Email: guangzhou@perten.com.cn
---	--	--