

食品研究与开发[®]

SHIPIN YANJIU YU KAIFA
FOOD RESEARCH AND DEVELOPMENT

主办：天津市食品研究所有限公司 天津市食品工业生产力促进中心

中文核心期刊
中国科技核心期刊

天津市一级期刊
著名商标

7

2016

第37卷 总第284期
2016年4月(半月刊)

ISSN 1005-6521
CN 12-1231/TS



新

NEW



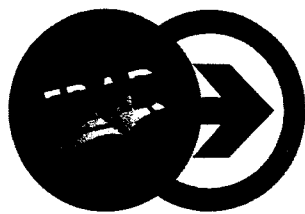
味道土耳其 浓缩酸牛奶

Taste Turkey Taste yogurt



万方数据





食品行业核心刊物

- ◆中文核心期刊
- ◆中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
- ◆RCCSE 中国核心学术期刊(A)
- ◆“中文科技期刊数据库”收录期刊
- ◆“万方数据—数字化期刊群”全文上网
- ◆《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ◆《中国期刊网》收录期刊
- ◆“中国期刊全文数据库(CJFD)”全文收录
- ◆《乌利希期刊指南》收录期刊
- ◆美国《化学文摘》收录期刊
- ◆英国国际农业与生物科学研究中心(CABI)收录期刊

《食品研究与开发》

2016年7期(半月刊)

主 管:天津食品集团有限公司

主 办:天津市食品研究所有限公司

天津市食品工业生产力促进中心

主 编:赵丽

副 主 编:蔡跃华

编辑部主任:王 琦

编辑部副主任:赵 义 佟永薇

广告部:陈 闯

编辑出版:《食品研究与开发》编辑部

发 行:《食品研究与开发》编辑部

创刊年份:1980年

出版日期:每月10日、20日

地 址:天津市静海区静海经济开发区南区
科技路9号

邮 编:301609

电话/传真:022-59525671

网 址: <http://www.tjrad.com.cn>

电子信箱: tjfood@vip.163.com

ISSN 1005-6521

CN 12-1231/TS

发行范围:国内外公开发行

国内订阅:全国各地邮局或本编辑部

邮发代号:6-197

国外发行:中国国际图书贸易总公司

国外发行代号:M8089

广告经营许可证号:1201044000116

印 刷:天津中铁物资印业有限公司

地 址:天津市河东区十四经路2号

国内定价:30元/册

国外定价:18美元/册

本刊已许可在中国知网、“万方数据—数字化期刊群”、中文科技期刊数据库、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国期刊网》、中国期刊全文数据库(CJFD)、美国《化学文摘》、《乌利希期刊指南》及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。以上杂志社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。

目 次

2016年4月 第37卷 第7期 总第284期

■ 基础研究

赣南脐橙和柚子中砷含量的对比研究

陈慧芳,曹春云,曹燕,翟丽萍,况芳,薛塔(1)

双通道尼泊金乙酯分子印迹传感器的研制与应用

赵晓娟,张威,陈海光,白卫东(4)

高压处理对牛肉肠质构及微观结构的影响

李茂华,董建国,潘润淑,潘长庆,刘萌,马汉军(9)

薄膜蒸发浓缩对乳蛋白浓缩物加工性质的影响

孙颜君,李红娟,吕加平(13)

基于PtRu合金纳米晶修饰的葡萄糖传感器研究

杨江伟,梁新义,张坤生,张晓月(19)

大野莽不同器官可溶性糖的抗氧化能力

邓琳琼,张以忠(23)

响应面法优化鱼香味型烹任参数及主成分识别研究

朱文政,华蕾,钱翔羽,周晓燕(27)

16种中国茶叶中茶多酚含量对比研究

高海荣,黄振旭,李华敏(33)

玉米须硒多糖的抗氧化活性研究

侯巍,张云杰,侯艳秋,于连生,滕杨,赵稷,高金波(37)

新疆胀果甘草多糖对小鼠免疫功能促进作用研究

王悦,贾李佳,韩蓓佳,吕仁杰,裴彩霞,何大俊,李鑫(41)

安顺地区3种刺梨营养品质的比较

张晓娟,刘华,钟漫,程友忠,周贵付(44)

香蕉粉对II型糖尿病大鼠肝脏的保护作用

朱小花,蒋爱民,程永霞,刘旺旺(48)

不同品种橄榄汁理化性质与制汁特性的研究

刘清培,周美龄,傅娟,郑秀丽,曾绍校,郑宝东(52)

■ 分离提取

响应面法优化超滤提取菠萝蛋白酶工艺条件

唐梅,劳斌基,林远敬,杨燕,李媚,李日明,廖安平(56)

石仙桃中总黄酮的提取方法的比较研究

刘建新,余磊,廖芳,李聪,甘小辉(62)

骏枣多糖的提取及脱色工艺

阿力木江·穆提拉,郭媛媛,冯彬,王亮(65)

超高压电裂解辅助水代法提取牡丹籽油的研究

昌友权,昌妍希,郑鸿雁,徐明,孙震(70)

赶黄草中没食子酸的提取方法比较研究

柯发敏,侯杰荣,余昕,刘剑,李菲菲(75)

桃金娘粗多糖提取及抗氧化活性研究

赵广河,陈振林(78)

桑葚叶黄酮类化合物提取工艺的优化

黄琼(81)

■ 食品研发

调配乳酸菌发酵豆类饮料的研制

李次力,张根生,范媛,程健博(84)

浸泡型桃金娘果酒的工艺研究

薛娟萍,熊婷(89)

香蕉汁大豆多肽运动饮料的研制

李涛,雷雨,陈雪勤(92)

■ 工艺技术

超临界CO₂对梨渣不溶性膳食纤维物化特性的影响

常世敏,张玉星,田益玲(97)

果蔬复合重组肉干的加工工艺研究

李淑慧,王艳,师文添(101)

长鳍金枪鱼鱼皮胶原蛋白肽制备工艺的研究

王国强,何力,贾鲁君,姜维(105)

超声波辅助碱提沁洲黄小米多糖工艺条件优化

王玺,雷海英,靳志强,白变霞(111)

超声波辅助法提取南瓜中番茄红素的工艺研究 方瑞娜,崔鹏,姚新鼎,刘国际(114)

■ 天然产物

富士苹果和国光苹果不同部位苹果多酚的提取研究 白变霞,靳志强,王玺(120)

■ 检测分析

采用荧光定量PCR方法快速检测蔬菜中沙门氏菌 郭菁,江洁,武晓松(123)

分散固相萃取-液质联用法检测玉米中4种农药

..... 赵风年,石梦琪,李辉,邵华,张超,李腾飞,刘广洋,王珊珊,王静,金茂俊,金芬,郑鹏飞,余永新(128)

柏实中黄曲霉毒素的HPLC-FD法测定 谢昕,赵国欣(133)

大豆油和黑豆油主要脂肪酸含量及变化研究 卢银洁,郝利平,郭雨莹(136)

HPLC测定覆盆子中鞣树苷和山奈酚的含量 平欲晖,李彩丽,谢一辉(139)

广西酱卤肉制品中合成色素残留水平初步分析 林葵,江思华,陈建红,徐慧,苏梅清,黄岛平(142)

血豆腐质构感官评定与机械测定的相关性分析 李翔(145)

ICP-OES法测定婴幼儿配方奶粉中钼的方法研究 杨俊,李金蔓,陈树梯,汤璐,郑燕燕,张奇(150)

沙丁胺醇标记时间分辨荧光免疫分析方法的建立 侯文慧(154)

能力验证样品中沙门氏菌的分离与鉴定 王志伟,徐琼,陈欣钦,曲勤凤(161)

色谱法比较分析不同品种酱油关键指标的差异 朱灵珠,陈召桂,何剑飞(164)

微生物抑制法检测活动物红霉素、螺旋霉素残留 黄晨,王乃福,吴冬雪(167)

保健食品中三价铬与六价铬的分离与测定 闫美,谢晨星,朱智慧,陈均洪(171)

■ 生物工程

固定化米曲霉发酵甘蔗糖蜜生产曲酸的研究 戴莉,田雯,崔媛媛,唐湘毅,苏芬芬,孙卫东(175)

采后芒果炭疽病拮抗酵母菌的分离和筛选 王润蕊,井敏敏,赵红,徐孝兰,邵远志(180)

■ 营养保健

海带酥性饼干的研制及血糖生成指数评价 王庆佳,李智,郑宝东,邓凯波(184)

■ 贮藏保鲜

储藏时间和方式对肉桂油重量及抑菌性的影响 舒婷,李萍,王英超,黄治强(189)

正交与神经网络优化菠萝蜜最少加工保鲜工艺 刘宁彰,窦志浩,何艾,谢辉(194)

■ 质量安全

2014年贵阳市辣椒粉微生物污染状况分析 王俊,刘敏,马韵韵,周映佑,肖丹(198)

我国婴幼儿配方乳粉产品状况及潜在的风险分析 田洪芸,田栋,任雪梅,周传静(200)

■ 专题论述

咖啡中丙烯酰胺检测方法及其含量研究进展 Tran Van Cuong,郭康权,鲁海霞,Nguyen Minh Phuong(204)

普通荞麦生物技术研究进展 吴婕,韩丹,陈建欣(211)

国内外蔬菜粉加工研究进展 王丽,李淑荣,罗红霞(215)

左旋肉碱脂肪代谢协同增效物质的研究进展 黄傲,胡藏,林叶新(220)

作者论坛

新疆红枣资源的开发 插页 7

广告

天津海河乳业有限公司 封面

绵阳市安好生物科技有限公司 封二

重庆华迈仪器有限公司 插页 1

广州市图玛化工有限公司 插页 2

中科院长春光机所 插页 3

德国耶拿分析仪器股份公司 插页 4

天津市质量监督检验站第六十九站 封三

天津市利民调料有限公司 封底

补白

社会主义核心价值观 64,135,144,183,219

欢迎订阅 2016 年《食品研究与开发》 8,40,96,188

Development of Banana Juice Soybean Peptides Sports Drinks *LI Tao, et al* (92)

Process Technology

Effect of Supercritical CO₂ on Physicochemical Properties of Pear Pomace Dietary Fiber *CHANG Shi-min, et al* (97)

Study on the Processing Technology of Fruit and Vegetable Restructured Jerky *LI Shu-hui, et al* (101)

Study on the Preparation of Collagen Peptide from Albacore Tuna Skin *WANG Guo-qiang, et al* (105)

Process Optimization for Ultrasound-assisted Alkali Extraction of Polysaccharides from Qinzhouhuang Millet *WANG Xi, et al* (111)

Study on the Extraction of Lycopene with Ultrasonic-assisted Extraction from Pumpkin *FANG Rui-na, et al* (114)

Natural Products

Study on the Extraction of Apple Polyphenol from Different Parts of Fuji and Ralls *BAI Bian-xia, et al* (120)

Detection and Analysis

Real Time Fluorescence Quantitative PCR Method for Rapid Detection *Salmonella* in Vegetables *GUO Qiang, et al* (123)

Determination of 4 Pesticides in Corns by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry with Dispersive Solid Phase Extraction *ZHAO Feng-nian, et al* (128)

Determination of Aflatoxins in *Biotaorientalis* by HPLC-FD Detection *XIE Xin, et al* (133)

Research on the Contents and Changes of the Main Fatty Acids in Soybean Oil and Black Soybean Oil *LU Yin-jie, et al* (136)

Determination of Tiliroside and Kaempferol in *Rubus Chingii* Hu *PING Yu-hui, et al* (139)

Preliminary Analysis on the Residues' Level of Synthetic Pigments in Soy Sauce and Pot-roast Meat Products in Guangxi *LIN kui, et al* (142)

Improved Correlation between Sensory and Mechanical Measurement of Blood Tofu Texture *LI Xiang* (145)

Determination of Mo Elements Contents in Infant Formula Milk Powder by Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry *YANG Jun, et al* (150)

Development of Time-resolved Fluorescence Immunoassay for Salbutamol *HOU Wen-hui* (154)

Isolation and Identification of *Salmonella* in the Proficiency Testing Sample *WANG Zhi-wei, et al* (161)

Key Indicators for Comparatively Analysis of Different Soy Sauce by Chromatography *ZHU Ling-zhu, et al* (164)

Research of Microbiological Inhibition Method for Residue Analysis of Erythromycin and Spiramycin in Living Animals *HUANG Chen, et al* (167)

The Research on the Conditions of Hexavalent Chromium Convert to Trivalent Chromium in Healthy Food *YAN Mei, et al* (171)

Bioengineering

Study on the Production of Kojic Acid from Fermented Sugar Cane Molasses by Immobilized *Aspergillus Oryzae* *DAI Li, et al* (175)

Isolation and Screening of Antagonism Yeast against Postharvest Mango Anthracnose *WANG Run-han, et al* (180)

Nutrition and Health

A Method for Creating Kelp Crispy Biscuit and Evaluation of the Glycemic Index *WANG Qing-jia, et al* (184)

Storage and Preservation

Effects of Storage Time and Ways on Weight and Antibacterial Activity of Cinnamon Oil *SHU Ting, et al* (189)

The Orthogonal and Neural Network Optimize the Minimally Processed Jackfruit of Preservation Technology *LIU Ning-zhang, et al* (194)

Quality Safety

Analysis of the Microorganism Contamination of Paprika of Guiyang in 2014 *WANG Jun, et al* (198)

Infant Formula Powder Product Status of China and Aisk Analysis *TIAN Hong-yun, et al* (200)

Special Topic Discussion

A Review on the Research Progress of Detection Method and the Content of Acrylamide in Coffee *TRAN Van-cuong, et al* (204)

Advances in Biotechnology Research Buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) *WU Jie, et al* (211)

Research on Vegetable Powder Processing in Domestic and Abroad *WANG Li, et al* (215)

The Research Progress on Combining L-Carnitine with Its Synergists for Promoting Fatty Catabolism *HUANG Ao, et al* (220)



利民调料



津門老字號
Tianjin Time-honored Brand

天津老味道

始于1927年

光荣 特级酱油

THE GOOD TASTE OF TIANJIN



天津市利民调料有限公司

咨询电话：022-84862052

公司网址：www.liminhot.com

公司地址：天津空港经济区西十四道226号

食品研究与开发 (半月刊)

编辑出版 《食品研究与开发》编辑部
 地址 天津市静海县静海经济
 开发区南区科技路9号
 电话/传真 (022) 59525671
 邮 万维数据1609

国内统一刊号CN 12-1231/TS 发行范围 公开发行
 国际标准刊号ISSN 1005-6521 广审字.3-043号
 印刷单位 天津中铁物资印业有限公司
 邮发代号 6-197 定 价 30.00 元

ISSN 1005-6521



9 771005 652167

07>