

北大中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农林核心期刊

CN 11-5956/TS
ISSN 2095-0381
CODEN: BAZJAC

食品安全质量检测学报

食品安全质量检测学报

JOURNAL OF FOOD SAFETY & QUALITY

本期专题：

- 食品安全风险评估与风险监测 ▪

第十二卷

第十五期 (5899-6300)

—〇—
一年八月

2021年8月
半月刊
第12卷 第15期



EBSCO收录

英国《食品科学技术文摘》(FSTA)收录

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录

英国国际农业与生物科学研究中心(CABI)全文收录

《中国学术期刊网络出版总库》(CNKI)全文收录

"万方数据 数字化期刊群"全文收录

ISSN 2095-0381



食品安全质量检测学报

2021年8月 第12卷 第15期 半月刊

目 次

本期专题：食品安全风险评估与风险监测

- 新烟碱类农药的快速检测技术研究进展 陈靖琳, 张妍, 张玉环, 等 5899-5905
食品中多溴二苯醚类化合物检测技术研究进展 占永超, 徐敦明, 袁文萱, 等 5906-5914
食品中丙烯酰胺的形成、检测及其抑制和管理研究进展 金山, 孙小凡 5915-5922
水稻中除草剂氯氟吡氧乙酸异辛酯和氰氟草酯的检测方法及其储藏稳定性研究
..... 张乐, 赵文文, 郭静远, 等 5923-5930

- 安徽某草莓基地土壤中农药残留特征及风险评价 武旭斌, 孙庆, 史陶中, 等 5931-5939
储粮方式对小麦产后减损与质量安全的影响 张守梅, 王兴亚, 张娜娜, 等 5940-5947
基于液相色谱-串联质谱技术的羊牛乳特征肽段鉴别及测定 陈树娣, 谢景千, 蒋明峰, 等 5948-5953
党参中7种重金属及有害元素的污染评价 阳文武, 王巍, 万莉, 等 5954-5959
土壤中铬含量对农产品安全性影响评价 廖海燕, 何争珍, 谢玉成 5960-5966
青稞原粮真菌毒素产生影响因素分析 连倩, 崔明明, 李继荣, 等 5967-5973

食品分析与检测

- 高效液相色谱-串联质谱法同时测定聚对苯二甲酸乙二醇酯/聚乙烯复合食品接触材料中16种抗氧化剂特定迁移量 蔡翔宇, 陈璐, 吴玉杰, 等 5974-5982
7种单花蜂蜜中矿物元素的测定及蜜种特征研究 林宏, 鲁惠玲, 韩燃, 等 5983-5989
气相色谱法测定椰子汁或复原椰子汁中5种香料 路露, 何湘漪, 孙蕊, 等 5990-5996
复合固相萃取净化-液相色谱法同时测定奶粉中的5种核苷酸 王川丕, 孙文闪, 董叶箐, 等 5997-6002
三七茎叶总皂苷提取工艺及抗氧化活性研究 刘秀薇, 李宏, 牛之瑞, 等 6003-6008
基于电子鼻技术的不同辐照方式后农产品特征风味分析 岳玲, 王海宏, 颜伟强, 等 6009-6016
同位素稀释-液相色谱-串联质谱法同时测定水产品中13种镇静剂残留
..... 杨洪生, 张秋云, 谭秀慧, 等 6017-6025

- 响应面优化微波辅助提取黑莓果渣黄酮及其生物活性研究 苟鼎, 张腊梅, 黄红琴, 等 6026-6034
QuEChERS-超高效液相色谱-串联质谱法测定8种农产品中的丙硫唑残留
..... 张盈, 魏进, 龙家寰, 等 6035-6041
⁶⁰Co- γ 射线辐照对“贵长”猕猴桃储藏品质的影响 石彬, 李咏富, 何扬波, 等 6042-6048

- QuEChERS-超高效液相色谱-串联质谱法同时检测辣椒中5种杀菌剂残留
..... 张盈, 魏进, 段婷婷, 等 6049-6055
高效液相色法定量测定广西发酵麻筍风味标志物 许蓉蓉, 韦淑钰, 徐梓健, 等 6056-6061
超声辅助液液萃取-超高效液相色谱-串联质谱法测定米粉、河粉中的米醇菌酸
..... 罗兰, 秦威振, 王甫, 等 6062-6067

- 气相色谱-串联质谱法测定30种果蔬中61种农药的基质效应及其克服方式
..... 许炳雯, 孙程鹏, 葛祥武, 等 6068-6076
QuEChERS-三重四极杆液相色谱质谱联用法快速筛查花生中52种农药残留
..... 邵丽, 王晓, 徐淑飞, 等 6077-6083

- 直接进样测汞法测定不同粒径固体食品样品中总汞差异性分析 姚晓慧, 陈绍占, 陈镇, 等 6084-6089

食品化学与营养

- 大果沙棘不同品种、不同部位油脂的提取及元素分析 方亮, 李珍, 李杰 6090-6096

人参不定根生产、生物活性成分及应用现状	翟兵中, 曲雪峰, 胡文力, 等	6097-6104
海藻植物多糖的化学结构及抗氧化活性研究进展	凌 娜, 李玮璐, 徐贵国, 等	6105-6110
发酵乳风味及其分析技术研究进展	孙昕萌, 袁惠萍, 赵钜阳	6111-6117
植物多糖抗衰老功能研究进展	李振香, 王占江, 王寒月, 等	6118-6124
部分食源性多肽在运动营养领域的研究进展	曹 光	6125-6131
黄秋葵籽多糖的组成结构及抗氧化活性研究	刘瑞馨, 郭佳敏, 刘 锐, 等	6132-6138
粗壮女贞苦丁茶提取物对油脂氧化的抑制作用	梁恒宇, 高浩祥, 何 强, 等	6139-6145
西兰花乳清发酵饮料工艺优化及其抗氧化活性研究	李坤林, 魏光强, 董文明, 等	6146-6152
沙田柚不同组织部位酚类物质组成及其抗氧化活性研究	邓 梅, 张瑞芬, 董丽红, 等	6153-6159
腌制前清洗消毒对咸蛋游离氨基酸的影响	孙 静, 杜金平, 向 俊, 等	6160-6168
解淀粉芽孢杆菌 HRH317 菌株抗菌肽发酵条件优化及其抑菌活性研究	秦 楠, 杨金梅, 梁莹支, 等	6169-6176
3 种天然抗氧化剂对腊肉理化性质的影响	刘光宪, 王 丽, 李 雪, 等	6177-6184
尿素包合法富集纯化马齿苋中多不饱和脂肪酸的工艺优化	李冠文, 王辉敏, 杨金梅, 等	6185-6191
连平鹰嘴桃矿物元素及糖酸组分与糖酸比的灰色关联分析	皮小弟, 李叶青, 李拥军, 等	6192-6199
DHA 藻油脂质体对小鼠免疫功能调节作用研究	姚壮民, 陈 琼, 王万里, 等	6200-6207
益生菌冻干保护剂及工艺优化研究	周 莉, 平 洋, 谭 静, 等	6208-6212
干酪风味褐色发酵乳的加工工艺及风味物质研究	任雪明, 姚 晶, 张俊山, 等	6213-6221

食品安全监管

美国营养标签发展特征及其对我国食品营养标签制度的启示	黄泽颖	6222-6227
常态化疫情防控时期的食品安全问题及对策	裘 胜	6228-6232
晒青茶、普洱茶(生茶)紧压茶实物样研制及其品质特征分析	苏 丹, 李亚莉, 李思佳, 等	6233-6239
ISO22000 体系在大型活动餐饮服务食品安全保障中的应用	林哲寅, 方静平	6240-6248
肉牛唾液作为氯丙那林残留易获表征样本的可行性研究	周 炜, 王武强, 张航俊, 等	6249-6254
新疆食源性单增李斯特菌 MLST 分型及耐药性分析	康立超, 钱 晶, 杜冬冬, 等	6255-6261
美国明智选择计划标签的特点、失败原因与警示	黄泽颖, 黄家章	6262-6266
SB/T 10923—2012 掺假肉类 DNA 检测方法的改进与评价	胡思玉, 林晓娟, 杨秋玲	6267-6274
2020 年饲料原料霉菌毒素污染状况调查	王 娟, 王改琴, 李 钊, 等	6275-6282
投稿须知		6283-6284

广告·书评

排球运动员膳食营养需求与补充—评《运动营养学》	董开元	6285
舞蹈项目中的疲劳消除及营养调配研究—评《实用运动营养学》	全克山	6286
民族音乐与民族饮食文化的融合发展研究—评《饮食文化》(第 2 版)	邓月兰	6287
饮食与大学生心理健康探析—评《饮食营养与健康》(第二版)	王玉梅	6288
新时代日语教学中饮食文化的融入—评《盒之味: 日本饮食文化的礼仪之道》	马宵月	6289-6290
高职院校食品专业课程思政实践研究—评《食品安全学(第三版)》	张学军	6291-6292
新时代背景下食品企业管理效率提升研究—评《食品企业管理》	傅立光	6293
新媒体时代高校思政教育与食品安全教育融合研究—评《食品安全学》(第二版)	李 楠	6294
中国传统饮食文化与大学生思想政治教育的相互促进作用研究—评《五味杂陈: 中国传统饮食文化》		
.....李 淦, 刘继兵, 董良超		6295
运动营养学视角下运动员的膳食营养管理研究—评《高级运动营养学》	胡 艳, 徐 勇	6296
膳食与大学生心理健康教育研究—评《膳食与健康》	王运彩	6297-6298
汉语饮食成语的隐喻研究—评《汉语饮食词汇研究》	范绍利	6299-6300

Journal of Food Safety and Quality

Aug., 2021 Vol. 12 No. 15 Semimonthly

Contents

Special Topic: Food Safety Risk Assessment and Risk Monitoring

Research on rapid detection technology of neonicotinoids pesticides	CHEN Jing-Lin, et al 5899-5905
Advances in the detection technology of polybrominated diphenyl ethers in food	ZHAN Yong-Chao, et al 5906-5914
Research progress on formation, detection, inhibition and management of acrylamide in food	JIN Shan, et al 5915-5922
Detection method of cyhalofop-butyl and fluoroxypr-methyl herbicides in rice and study on the storage stability	ZHANG Le, et al 5923-5930
Characteristics and risk assessment of pesticide residues in soil of a strawberry base in Anhui province	WU Xu-Bin, et al 5931-5939
Effects of storage methods on postharvest losses and quality safety of wheat during storage	ZHANG Shou-Mei, et al 5940-5947
Identification and detection of goat and bovine milk peptide marker based on liquid chromatography-tandem mass spectrometry	CHEN Shu-Di, et al 5948-5953
Pollution assessment of 7 kinds of heavy metals and harmful elements in <i>Codonopsis pilosula</i>	YANG Wen-Wu, et al 5954-5959
Evaluation of the effect of chromium content in soil on the safety of agricultural products	LIAO Hai-Yan, et al 5960-5966
Analysis on factors affecting mycotoxin production in highland barley raw grains	LIAN Qian, et al 5967-5973

Food Analysis and Detection

Simultaneous determination of specific migration limits of 16 kinds of antioxidants in food contact polyethylene glycol terephthalate/polyethylene composite materials by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry	CAI Xiang-Yu, et al 5974-5982
Determination of mineral elements in 7 kinds of monofloral honeys and study on the characteristics of honey species	LIN Hong, et al 5983-5989
Determination of 5 kinds of spices in coconut milk or reconstituted coconut milk by gas chromatography	LU Lu, et al 5990-5996
Simultaneous determination of 5 kinds of nucleotides in milk powder by liquid chromatography with composite solid phase extraction	WANG Chuan-Pi, et al 5997-6002
Study on the extraction technology and antioxidant activity of total saponins from stem-leaf of <i>Panax notoginseng</i>	LIU Xiu-Wei, et al 6003-6008
Analysis of characteristics flavors of agricultural products under different irradiation methods based on electronic nose technology	YUE Ling, et al 6009-6016
Simultaneous determination of 13 kinds of sedative residues in aquatic products by isotope dilution-liquid chromatography-tandem mass spectrometry	YANG Hong-Sheng, et al 6017-6025
Optimization on microwave extraction of flavonoids from blackberry pomaces using response surface methodology and its biological activity	GOU Ding, et al 6026-6034
Determination of albendazole residues in 8 kinds of agriculture products by QuEChERS-ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry	ZHANG Ying, et al 6035-6041
Effects of $^{60}\text{Co}-\gamma$ ray irradiation on storage quality of "Guichang" kiwifruit	SHI Bin, et al 6042-6048
Simultaneous determination of 5 kinds of fungicides residues in pepper by QuEChERS-ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry	ZHANG Ying, et al 6049-6055
Quantitative determination of flavor markers of fermented <i>Dendrocalamus latiflorus</i> in Guangxi by high performance liquid chromatography	XU Rong-Rong, et al 6056-6061
Determination of bongkrekic acid in rice noodles and chow fun by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry with ultrasonic assisted liquid-liquid extraction	LUO Lan, et al 6062-6067

Matrix effects and their countermeasures of 61 kinds of pesticides in 30 kinds of fruits and vegetables by gas chromatography-tandem mass spectrometry	XU Bing-Wen, et al	6068-6076
Rapid screening 52 kinds of pesticide residues in peanuts by QuEChERS-triple-quadrupole liquid chromatography-mass spectrometry	SHAO Li, et al	6077-6083
Differential analysis of total mercury in solid food samples with different particle sizes by direct injection mercury determination.....	YAO Xiao-Hui, et al	6084-6089

Food Chemistry and Nutrition

Extraction and element analysis of oil from different varieties and parts of <i>Hippophae rhamnoides</i>	FANG Liang, et al	6090-6096
Production, bioactive components and application status of adventitious root of <i>Panax ginseng</i>	ZHAI Bing-Zhong, et al	6097-6104
Progress on chemical structure and antioxidant activity of seaweed polysaccharides.....	LING Na, et al	6105-6110
Research progress in flavor and analytical technology of fermented milk	SUN Xin-Meng, et al	6111-6117
Research progress on anti-aging function of plant polysaccharides.....	LI Zhen-Xiang, et al	6118-6124
Research progress of some foodborne polypeptides in sports nutrition	CAO Guang	6125-6131
Chemical compositions and antioxidant activities of <i>Abelmoschus esculentus</i> L. Moench seed polysaccharides	LIU Rui-Xin, et al	6132-6138
Inhibition effect of <i>Ligustrum robustum</i> (Rxob.) Blume extract on the oxidation of oil	LIANG Heng-Yu, et al	6139-6145
Development of broccoli whey fermented beverage and research of its antioxidant activity	LI Kun-Lin, et al	6146-6152
Phenolic compositions and antioxidant activity of different tissue parts of Shatianyou (<i>Citrus grandis</i> L. Osbeck)	DENG Mei, et al	6153-6159
Effect of washing and disinfection before pickling on free amino acids in salted eggs.....	SUN Jing, et al	6160-6168
Optimization of fermentation conditions and antibacterial activity of antimicrobial peptides from <i>Bacillus amylolytica</i> HRH317 strain	QIN Nan, et al	6169-6176
Effects of 3 kinds of natural antioxidants on physicochemical properties of Chinese cured meat	LIU Guang-Xian, et al	6177-6184
Optimization of enrichment and purification of polyunsaturated fatty acids in <i>Portulaca oleracea</i> by urea inclusion method	LI Guan-Wen, et al	6185-6191
Gray correlation analysis between the sugar-acid ratio and the minerals elements and the sugar and acid components of olecranon peaches in Lianping.....	PI Xiao-Di, et al	6192-6199
Effect of DHA algae oil liposomes on mouse immune function	YAO Zhuang-Min, et al	6200-6207
Freeze-drying protective agent and its process optimization of probiotics.....	ZHOU Li, et al	6208-6212
Study on processing technology and flavor compounds of cheese flavor brown fermented milk	REN Xue-Ming, et al	6213-6221

Food Safety Supervision and Management

Development characteristics of nutrition labeling in the United States and its enlightenments to food nutrition labeling system in China.....	HUANG Ze-Ying	6222-6227
Food safety problems and countermeasures in the period of normalized epidemic prevention and control	QIU Sheng	6228-6232
Preparation of physical standard samples and quality characteristics analysis of sun-dried tea and Pu-erh tea (raw tea) compressed tea	SU Dan, et al	6233-6239
Application of ISO22000 system in food safety assurance for catering services for large-scale events	LIN Zhe-Yin, et al	6240-6248
Study on the feasibility of beef cattle saliva as an easily available characterization sample of clorprenaline residue	ZHOU Wei, et al	6249-6254
Multilocus sequence typing and antibiotic resistance of food-borne <i>Listeria monocytogenes</i> in Xinjiang	KANG Li-Chao, et al	6255-6261
Features, failure reasons and warnings for smart choices program labeling in the United States	HUANG Ze-Ying, et al	6262-6266
Improved and evaluation of SB/T 10923—2012 DNA detection method for adulterated meat	HU Si-Yu, et al	6267-6274
Investigation on mycotoxin contamination in feed raw materials in 2020	WANG Juan, et al	6275-6282
Instruction to authors		6283-6284