

主办单位：
北京方略信息科技有限公司
北京电子产品产品质量检测中心

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

Q K 1 8 6 0 5 4 9

食品安全质量检测学报

JOURNAL OF FOOD SAFETY & QUALITY

本期专题：

• 食源性致病微生物 •

2018年12月
半月刊
第9卷 第23期



中国科技核心期刊

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



9 772095 038183

食品安全质量检测学报

2018年12月 第9卷 第23期 半月刊

目 次

本期专题：食源性致病微生物

- 食源性腐败菌挥发性有机化合物的研究进展 陈欣然, 由高铭, 赵前程, 等 6073-6081
环介导等温扩增技术在病原微生物快速检测中的研究进展 杨 靖, 胡姣姣, 柏先泽, 等 6082-6089
婴幼儿米粉中菌落总数检测方法的比较 刘 德, 吴 鑫, 杨 洁, 等 6090-6094
巧克力中沙门氏菌检测能力验证结果与分析 陈丹霞, 苏妙贞, 梁颖思, 等 6095-6100
苏州市食源性金黄色葡萄球菌耐药分析及基因分型 王小龙, 崔家瑞, 朱莉勤, 等 6101-6106
PCR-核酸试纸条法检测食品中假结核耶尔森菌 莎日娜, 赵良娟, 庞 璐, 等 6107-6111

食品营养及功能性食品

- 绞股蓝抗氧化活性研究进展 蔺 曼, 崔伟业, 朴香兰 6112-6117
松针精油的提取及开发利用的研究进展 郝金伟, 张国锋, 容井容, 等 6118-6123
不同品种和产地梨果实可溶性糖组分比较 安景舒, 关晔晴, 关军锋, 等 6124-6129
稳定同位素稀释/液相色谱-串联质谱法同时测定婴幼儿配方奶粉中5种脂溶性维生素
..... 严 华, 崔凤云, 别 玮, 等 6130-6139
高效液相色谱-荧光检测法测定麦卢卡蜂蜜中的特征标志物 王雪婷, 丁 涛, 吴 斌, 等 6140-6144
体外模拟消化条件下岩藻黄素产品抗氧化活性的变化 王惜童, 任丹丹, 王思元, 等 6145-6149
粗纤维食物结合肠营养支持对老龄直肠癌患者术后便秘的预防 夏高阳 6150-6154
鱼油软胶囊料液的管道输送 肖良军, 黄袁明, 翟耀芬, 等 6155-6160

食品分析与检测

- 基于近红外光谱技术的农产品产地溯源研究进展 张 勇, 王 盾, 李 雪, 等 6161-6166
生物毒素的快速检测研究进展 宋 清, 吴 倩, 聂文芳, 等 6167-6175
四甲氧基棉酚对SD大鼠的毒性作用 王 磊, 周梦宇, 郭玉娟, 等 6176-6181
3种熏烤鸡肉制品中杂环胺含量的检测与比较 盖圣美, 张雪娇, 王 南, 等 6182-6187
QuEChERS-高效液相色谱-紫外法测定动物性食品中氨基比林、安替比林和4-甲氨基安替比林的残留量
..... 李 丹, 张玉洁, 沈 昕, 等 6188-6194
荧光标记-酶识别-高效液相色谱法测定婴儿配方乳粉中反式低聚半乳糖
..... 邱志超, 黄伟乾, 邓伟恒, 等 6195-6201

利用保留时间自动调整功能快速建立土壤中 15 种有机氯农药气相色谱-串联质谱检测方法	汤乐金, 杨钦沾, 林玉婵, 等 6202-6209
高效液相色谱-离子阱-飞行时间质谱法定性分析蜂蜜中的黄酮类未知物	牛之瑞, 冯雷, 胡赠彬, 等 6210-6215
气相色谱法测定水产品中氯霉素残留的不确定度评定	郭军, 王文兰, 赵全东, 等 6216-6220
高效液相色谱法测定食品中胭脂红酸.....	陈营寿, 刘唤明, 高平, 等 6221-6228
改进固相萃取-高效液相色谱法同时测定食品中 7 种合成着色剂.....	薛昆鹏, 金雪锋, 屠炳芳, 等 6229-6236
干香菇中二氧化硫的测定的不确定度评定.....	雷萍, 刘海燕 6237-6241
微波消解-分光光度法测定膨化食品中铝的含量.....	李淑开, 李智高, 左国涛, 等 6242-6246
超高效液相色谱-串联质谱法测定禽蛋类中 4 种四环素类抗生素残留量	薛荣旋, 刘国平, 黄诚, 等 6247-6252
电感耦合等离子体发射光谱法测定土壤中镉的含量	辜世伟, 刘顶, 刘方菁, 等 6253-6257
PCR 法检测肉制品中鹅源性成分.....	李宏铎, 夏天, 孙晶莹, 等 6258-6261
离子色谱法测定香菇中葡萄糖含量的不确定度评定	于丽, 顾俊杰, 徐宜宏, 等 6262-6266
含葡萄籽提取物的保健中品维生素 B ₁ 含量的测定.....	邱清莲, 秦菁, 黄成安, 等 6267-6271
目标控制限在质量控制中的应用研究.....	宋鸽, 何娇, 李慧娟, 等 6272-6277
原子吸收法测定牛乳中钙含量的不确定度	方向斌, 赵清华, 包凤琳, 等 6278-6282
酶标法测定原料乳中硫氰酸根含量	赵清华, 赵荣华, 包凤琳, 等 6283-6286
食品安全监管	
保健食品违法经营行为法律责任探究.....	李硕, 李莉 6287-6293
思想政治工作在食品卫生安全中的应用.....	张渊 6294-6297
食品企业实验室信息化系统应用关键因素分析	张慧萍, 宋晓东, 沈永华, 等 6298-6304
浅谈实验室检测方法的验证与确认	李梅, 王晴, 李树贵, 等 6305-6308
食品安全监督抽样环节存在的风险和对策建议	陈章捷 6309-6312
云南优势水果中植物生长调节剂残留的膳食摄入与风险评估	兰珊珊, 邹艳虹, 沙凌杰, 等 6313-6319
高校餐厅食品加工违规行为视频分析算法与系统设计	周鹏, 万勇, 孙伟峰, 等 6320-6326
海参粉行业标准的制定内容解读	朱文嘉, 王联珠, 郭莹莹, 等 6327-6333
江西省市售婴幼儿配方谷粉中镉的污染现状及对策分析.....	杨梅, 邹敏, 刘花梅, 等 6334-6337
2017 年深圳市家禽类食品兽药残留监测结果分析	杨冬燕, 王舟, 杨淋清, 等 6338-6342
投稿须知	6343-6344

Journal of Food Safety and Quality

Dec., 2018 Vol. 9 No. 23 Semimonthly

Contents

Special Topic: Foodborne Pathogenic Microorganism

- Research advances in volatile organic compounds from foodborne spoilage bacteria CHEN Xin-Ran, et al 6073-6081
Research progress of loop-mediated isothermal amplification technology in rapid detection of pathogenic microorganisms..... YANG Jing, et al 6082-6089
Comparison of detection methods of total bacterial colonies in infant rice flour..... LIU De, et al 6090-6094
Proficiency testing results and analysis of detection of *Salmonella* in chocolate CHEN Dan-Xia, et al 6095-6100
Antimicrobial resistance analysis and genotyping of foodborne *Staphylococcus aureus* in Suzhou WANG Xiao-Long, et al 6101-6106
Detection of *Yersinia pseudotuberculosis* in food by PCR-nucleic acid strips method..... SHA Ri-Na, et al 6107-6111

Food Nutrition and Functional Food

- Research progress on antioxidant activity of *Gynostemma pentaphyllum* LIN Man, et al 6112-6117
Research progress on extraction and exploitation of pine needle oil..... HAO Jin-Wei, et al 6118-6123
Comparison of soluble sugar components in pear fruit of different varieties and producing areas AN Jing-Shu, et al 6124-6129
Simultaneous determination of 5 kinds of fat soluble vitamins in infant formula milk powder by stable isotope dilution/liquid chromatography-tandem mass spectrometry YAN Hua, et al 6130-6139
Determination of characteristic compound in manuka honey by high performance liquid chromatography with fluorescence detector WANG Xue-Ting, et al 6140-6144
Antioxidant activity of fucoxanthin under simulated digestion conditions *in vitro* ... WANG Xi-Tong, et al 6145-6149
Prevention of postoperative constipation in elderly patients with rectal cancer by crude fiber food combined with enteral nutrition..... XIA Gao-Yang 6150-6154
Pipeline transportation of fish oil soft capsule liquid..... XIAO Liang-Jun, et al 6155-6160

Food Analysis and Detection

- Research progress of near infrared spectroscopy based geographical origin traceability of agricultural products ZHANG Yong, et al 6161-6166
Advances in rapid detection of biotoxins..... SONG Qing, et al 6167-6175
Toxic effects of tetramethoxy gossypol on SD rats WANG Lei, et al 6176-6181
Detection and comparison of heterocyclic amines in 3 kinds of chicken in smoked and roasted products GAI Sheng-Mei, et al 6182-6187
Determination of aminopyrine, antipyrine and 4-methylaminoantipyrine residues in animal derived food by QuEChERS-high performance liquid chromatography-violet wavelength detector LI Dan, et al 6188-6194
Determination of *trans*-galactooligosaccharides in infant formula by combined analytical techniques of fluorescence labeling, enzymatic identification and high performance liquid chromatography QIU Zhi-Chao, et al 6195-6201

Determination of 15 kinds of organochlorine pesticide residues in soil by QuEChERS-gas chromatography-tandem mass spectrometry and automatic adjustment of retention time	TANG Le-Jin, et al	6202-6209
Qualitative analysis of unknown flavanoids in honey by high performance liquid chromatography-ion trap-time of flight tandem mass spectrometry	NIU Zhi-Rui, et al	6210-6215
Uncertainty evaluation for the determination of chloramphenicol residue in aquatic products by gas chromatography.....	GUO Jun, et al	6216-6220
Determination of carminic acid in foods by high performance liquid chromatography	CHEN Ying-Shou, et al	6221-6228
Simultaneous determination of 7 kinds of synthetic colorants in food by improved solid-phase extraction and high performance liquid chromatography.....	XUE Kun-Peng, et al	6229-6236
Uncertainty evaluation of determination of sulfur dioxide in dried shiitake	LEI Ping, et al	6237-6241
Determination of aluminum content in puffed food by microwave digestion-spectrophotometric method	LI Shu-Kai, et al	6242-6246
Determination of the residues of 4 kinds of tetracycline antibiotics in eggs by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry	XUE Rong-Xuan, et al	6247-6252
Determination of cadmium in soil by inductively coupled plasma optical emission spectrometry	GU Shi-Wei, et al	6253-6257
Detection of goose-derived ingredients in meat products by PCR	LI Hong-Duo, et al	6258-6261
Uncertainty evaluation of determination of glucose in mushroomby ion chromatography	YU Li, et al	6262-6266
Determination of vitamin B ₁ content in health care products containing grape seed extract	QIU Qing-Lian, et al	6267-6271
Application of target control limit in quality control	SONG Ge, et al	6272-6277
Uncertainty in determination of calcium content in milk by atomic absorption spectrometry	FANG Xiang-Bin, et al	6278-6282
Determination of thiocyanate radical content in raw milkby enzyme labelling method	ZHAO Qing-Hua, et al	6283-6286
Food Safety Supervision and Management		
Study on legal responsibility of health food illegal business practices	LI Shuo, et al	6287-6293
Application of ideological and political work in food hygiene and safety	ZHANG Yuan	6294-6297
Analysis on key factors of application of laboratory information management system of food enterprises	ZHANG Hui-Ping, et al	6298-6304
Verification and validation of laboratory testing method.....	LI Mei, et al	6305-6308
Risks and countermeasures in the sampling of food safety supervision	CHEN Zhang-Jie	6309-6312
Dietary intake and risk assessment of plant growth regulator residues in advantage fruits of Yunnan	LAN Shan-Shan, et al	6313-6319
Algorithm and system design of video analysis for the violations in food processing in university restaurants	ZHOU Peng, et al	6320-6326
Interpretation for the formulation content of industrial standard of sea cucumber powder	ZHU Wen-Jia, et al	6327-6333
Pollution status and countermeasures analysis of cadmium in infant formula of Jiangxi province	YANG Mei, et al	6334-6337
Analysis of monitoring results of veterinary drug residues in poultry food in Shenzhen in 2017	YANG Dong-Yan	6338-6342
Instruction to authors		6343-6344

CN11-5956/TS
ISSN 2095-0381

CODEN:BAZJAC



专注于食品安全与
质量领域研究与开发的学术期刊

食品安全质量检测学报

JOURNAL OF FOOD SAFETY & QUALITY

中国科技核心期刊 半月刊

主编 吴永宁

1 学术影响力高

根据2017年版《中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术 2017版)》，
本刊复合影响因子为0.995，在同类核心期刊中名列前茅。

2 涵盖范围广

主要报道的学科关注点包括：食品分析与检测、加工与工艺、营养与功能性、
贮运与保鲜、质量与安全、包装与机械、标准与法规等。

3 处理时间短，发表速度快

平均处理周期为30天，发表周期为3个月之内。

欢迎广大食品领域研究人员踊跃投稿，我们会进一步提高
办刊水平，努力办成精品期刊。

网 址：<http://www.chinafoodj.com>
E-mail：jfoods@126.com

电 话：010-
62943110