



Q K 2 2 5 0 9 0 8

SSN 1004-8685

CN 41-1192/R

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

2022年12月第32卷终第24期 Dec.2022 Vol.32(End of Volume) No.24

国家卫生健康委员会主管

中华预防医学会主办

CHINESE
JOURNAL OF HEALTH
LABORATORY TECHNOLOGY

CJ
HLT

RCCSE 中国核心学术期刊

中国生物医学源期刊

美国化学文摘(CA)源期刊

中国学术期刊综合评价数据库源期刊

24

2022

ISSN 1004-8685



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

9 771069 数据224

中国卫生检验杂志

ZHONGGUO WEISHENG JIANYAN ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 32 卷终 第 24 期 2022 年 12 月 25 日出版

主 管

国家卫生健康委员会
100044,北京市西城区西直门外南路 1 号

主 办

中华预防医学会
100021,北京市朝阳区华威里 25 号 5 层

社长

张绍武

总编

姚 智

副社长

张 甜 姜友珍

副总编 (排名按姓氏笔画排列)

王华梁 李桂英 李 磊 杨 涛
张克荣 张建营 袁政安 康维军

编辑部主任

杨 锋

编 辑

中国卫生检验杂志编委会
450003 郑州市经二路 13 号

出 版

中国卫生检验杂志社
450003 郑州市经一路 12 号 2288 信箱

编辑部电话

0371 - 65978342
0371 - 65968289 (传真)

广告部电话

0371 - 65998851
15538110112

发 行

国内发行:河南省邮政报刊发行局
邮发代号:36 - 45
国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱)
国外发行代号:SM5752

中国标准连续出版物号

ISSN 1004 - 8685
CN 41 - 1192/R

2022 年版权归中国卫生检验杂志社所有

定 价

每期 38 元

目 次

论 著

吹扫捕集 - 气相色谱 - 质谱联用法快速检测生活饮用水中 55 种挥发性

有机物 王玮,赵莹,刘存卫 (2945)

光谱滴定法在孔雀绿草酸盐指示剂 pH 值变色域判断中的应用

..... 吕萍萍,汪海波,关朝亮,等 (2951)

SIAH2 与 VEGF - D 的过表达与非小细胞肺癌的不良预后相关

..... 杨志强,温媛媛,何慧,等 (2955)

干扰素 - γ 在临床常见血流感染小鼠模型中的表达及意义

..... 李冬嫦,杨明 (2963)

化学测定方法

紫米中花青素和矿质元素的测定及评价

..... 李轶,卢岚,李帮锐,等 (2966)

气相色谱 - 串联质谱法同时测定水中 28 种溴代阻燃剂

..... 李琰,郝春慧,董洁,等 (2972)

常务编委 （排名按姓氏笔画排列）

丁 萍 于春梅 于维森
王 旻 王大宁 王志玉
王凯娟 王京宇 王栩东
王曼曼 仓公敖 方赤光
巴 月 毋福海 石兴民
白 研 冯晓燕 吕玉民
吕昌银 刘玉龙 汤乃军
祁建城 孙长颢 孙成均
李 蓉 李 磊 李永新
李明武 李晓虹 杨 元
杨路平 吴清平 何浙生
宋宏彬 张 蒙 张 曦
张万起 张贺秋 陆绍红
陈金东 房中则 孟佩俊
赵 超 赵雁林 姜庆五
袁恩武 徐东群 徐向东
凌文华 郭云昌 黄东萍
黄国伟 曹 佳 常风启
崔 巍 崔生辉 康 辉
康维钧 梁晓聪 韩玉霞
韩学尧 曾现伟 裴晓方
廖百森 廖兴广 阚 飙
熊 英 潘 慧 穆新林

青年编委 （排名按姓氏笔画排列）

王 硕 牛凌梅 刘 欢
闫宏远 许宏敏 李 阳
李 妍 李 萌 李林秋
杨金玲 杨胜园 邹晓莉
汪 川 陈 曦 陈丽丽
周厚清 贺锦灿 骆春迎
童叶青 鲍春梅

网 址

www. zgwsjy. com. cn

投稿电子信箱

wsjyzz@ 126. com

印 刷

河北鑫兆源印刷有限公司

气相色谱 - 串联质谱同时检测化妆品中 5 种氯酚类化合物

..... 郑抒,谢静,秦剑 （2979）

气相色谱法测定葱属植物中大蒜素含量

..... 王立媛,应英,于村,等 （2983）

微生物检测方法

碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌分型数据库的初步建立与同源性分析 ...

..... 李亚飞,翟玲芳,顾春燕,等 （2986）

2021 年湖州市新确证 HIV - 1 感染者分子亚型及耐药分析

..... 卢忠豪,朱晓娟,徐德顺,等 （2990）

临床检验

G 抗原 7、细胞角蛋白十九片段和癌胚抗原在非小细胞肺癌转移中的预

测价值 陈婕,谢服役,徐琳,等 （2994）

癫痫患者血清长链非编码 RNA 母系表达基因 3、miR - 7 - 5p 表达与认知

功能的关系 王满利,章晓富,樊玉香,等 （2998）

血清凝血酶敏感蛋白-1、甲胎蛋白水平与晚期食管癌患者新辅助放化疗预后的相关性	
.....	张萌,张向东,夏永欣,等 (3003)
基于 LASSO 的肺癌风险预测模型的构建	刘姿,王金来,贾建超,等 (3007)
双相情感障碍不同临床相患者血清系统性炎症因子与肠道菌群差异性的比较研究	
.....	朱莉清,张鹏,徐洁颖 (3011)
血清 miR-203 在慢性乙型肝炎患者中的表达及对肝纤维化的预测价值	华馨,朱喆,楼柯宏,等 (3015)
术前营养支持对胃癌合并肌少症患者术后炎症反应及细胞免疫的影响	杨红琪,魏云海,吴辰,等 (3020)
白带常规及细菌性阴道病 3 项检测对女性阴道微生态的临床价值	姚艳红,王丽洁 (3024)
基于倾向性评分匹配法探讨血清 RANTES 对重症手足口病患儿预后的影响	张龙,郑雅萍,袁青 (3028)
降钙素原、C-反应蛋白、中性粒细胞与淋巴细胞比值在评估急性胰腺炎严重程度和预后中的临床价值	
.....	徐霞,黄象维,赖媚媚 (3032)

调查·监测

孕晚期孕妇 B 族链球菌感染的相关影响因素及对新生儿的影响分析	白秀丽,陶承静,张素英,等 (3036)
无锡市 2019 年—2021 年自愿咨询检测门诊求询者 HIV 及梅毒感染特征分析	蒋露,季亚勇,肖勇,等 (3043)

河南省某农村饮水安全工程的卫生学评价	张欣烨,彭靖,闫晓娜,等	(3047)
丽水地区 2016 年—2021 年体检人群胃蛋白酶原、胃泌素 - 17 水平的监测分析		
.....	杨小楚,罗顺斌,叶夏燕,等	(3050)
聊城市 2011 年—2021 年 HIV/AIDS 患者晚发现情况及其影响因素分析	杨金英,纪浩晴,李倩,等	(3054)
2017 年—2021 年菏泽市售蔬菜中铅、镉污染状况及健康风险评估	张慧,张翠霞,张惠珠,等	(3058)
北京市某区室内环境中苯系物的健康风险评估	杨秦睿,丁文波	(3063)

教学与实验室管理

规范化生物安全实验室信息管理系统的建立	范轶欧,付颖,许金珂,等	(3067)
血细胞涂片分类室间质量评价模式探讨	陈倩,康凤凤,单志明,等	(3070)

广 告

公益广告		(封底)
------------	--	------

责任编辑 杨锋 责任校对 刘迪 英文编辑 田辉

CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

Semimonthly Established in 1991, Volume 32 (End of Volume) Number 24 Dec 25, 2022

Managed by
National Health Commission of the People's Republic
of China
No. 1, Xizhimen Wainan Road, Xicheng District, Beijing, 100044

Sponsored by
Chinese Preventive Medicine Association
Floor 5, No. 25 Huaweili, Chaoyang District, Beijing, 100021

President
ZHANG Shao - wu

Editor - in - chief
YAO Zhi

Deputy President
ZHANG Tian, JIANG You - zhen

Deputy Editor -in -chief(in Surname Stroke Order)
WANG Hua - liang, LI Gui - ying, LI Lei, YANG
Tao, ZHANG Ke - rong, ZHANG Jian - ying,
YUAN Zheng - an, KANG Wei - jun

Director of Editorial Department
YANG Feng

Edited by
Editorial Board of Chinese Journal of Health Labo-
ratory Technology
No. 13, Jinger Road, Zhengzhou, 450003

Published by
Editorial Department of Chinese Journal of Health
Laboratory Technology
Mailbox 2288, No. 12, Jingyi Road, Zhengzhou, 450003

Editorial office telephone
0371 - 65978342
0371 - 65968289 (Fax)

Advertising department telephone
0371 - 65998851
15538110112

Domestic Distributor
Henan Post Newspaper and Periodicals Bureau
Code: 36 - 45

Overseas Distributor
China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)
Code: SM5752

Website
www. zgwsjy. com. cn

E - mail
wsjyzz@126. com

Standard Series Number
ISSN 1004 - 8685
CN 41 - 1192/R

**Copyright 2022 by Editorial Department of
Chinese Journal of Health Laboratory Technology**

Price
RMB ¥38

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Rapid detection of 55 volatile organic compounds in drinking water by purge

and trap - gas chromatography - mass spectrometry

..... WANG Wei, ZHAO Ying, LIU Cun - wei (2945)

Application of spectral titration in judging pH discoloration ranges of malachite

green oxalate indicator

..... LV Ping - ping, WANG Hai - bo, GUAN Chao - liang, *et al* (2951)

Correlation of the over - expression of absentia homolog 2 and VEGF - D and

the poor prognosis of non - small - cell lung cancer

..... YANG Zhi - qiang, WEN Yuan - yuan, HE Hui, *et al* (2955)

Expression and significance of IFN - γ in clinical bloodstream infection in mice

..... LI Dong - chang, YANG Ming (2963)

Chemical Detection Method

Determination and evaluation of anthocyanidins and minerals in purple rice

..... LI Yi, LU Lan, LI Bang - rui, *et al* (2966)

Simultaneous determination of 28 brominated flame retardants in water using gas chromatography – tandem mass spectrometry	
.....	LI Yan, HAO Chun – hui, DONG Jie, <i>et al</i> (2972)
Simultaneous determination of five restricted Chlorophenols in cosmetics by gas chromatography – tandem mass spectrometry	
.....	ZHENG Shu, XIE Jing, QIN Jian (2979)
Determination of allicin concentration in allium plants by gas chromatography	
.....	WANG Li – yuan, YING Ying, YU Cun, <i>et al</i> (2983)
Microbe Detection Method	
Establishment of carbapenem – resistant <i>Klebsiella pneumonia</i> typing database and homology analysis	
.....	LI Ya – fei, ZHAI Ling – fang, GU Chun – yan, <i>et al</i> (2986)
Analysis of molecular subtypes and drug resistance of newly confirmed HIV – 1 infected persons in Huzhou City in 2021	...
.....	LU Zhong – hao, ZHU Xiao – juan, XU De – shun, <i>et al</i> (2990)
Clinical Laboratory Test	
Predictive value of G antigen 7, cytokeratin 19 fragment and carcinoembryonic antigen in non – small cell lung cancer metastasis	
.....	CHEN Jie, XIE Fu – yi, XU Lin, <i>et al</i> (2994)
The relationship between serum LncRNA MEG3 and miR – 7 – 5p expression and cognitive function in epilepsy patients	
.....	WANG Man – li, ZHANG Xiao – fu, FAN Yu – xiang, <i>et al</i> (2998)
Correlation between serum TSP – 1, AFP levels and prognosis of patients with advanced esophageal cancer after neoadjuvant chemoradiotherapy	
.....	ZHANG Meng, ZHANG Xiang – dong, XIA Yong – xin, <i>et al</i> (3003)

To construct a risk prediction model of lung cancer based on LASSO	LIU Zi, WANG Jin - lai, JIA Jian - chao, <i>et al</i> (3007)
A comparison study on serum systemic inflammatory factors and intestinal flora in patients with different clinical phases of bipolar disorder	ZHU Li - qing, ZHANG Peng, XU Jie - ying (3011)
The expression of miR - 203 and its diagnostic value of liver fibrosis in patients with chronic hepatitis B virus infection	HUA Xin, ZHU Zhe, LOU Ke - hong, <i>et al</i> (3015)
Effects of preoperative nutritional support on postoperative inflammatory response and cellular immunity in patients with gastric cancer complicated with sarcopenia	YANG Hong - qi, WEI Yun - hai, WU Chen, <i>et al</i> (3020)
Clinical value of leucorrhea routine and BV three items detection for female vaginal microecology	YAO Yan - hong, WANG Li - jie (3024)
Exploring the effect of serum RANTES on the prognosis of children with severe hand - foot - and - mouth disease based on propensity score matching method	ZHANG Long, ZHENG Ya - ping, YUAN Qing (3028)
Clinical value of procalcitonin, C - reactive protein and neutrophil to lymphocyte ratio in assessing severity and prognosis of acute pancreatitis	XU Xia, HUANG Xiang - wei, LAI Mei - mei (3032)
Investigation and Monitoring	
Influencing factors for group B streptococcus infection in women at late trimester of pregnancy and its influence on neonates	BAI Xiu - li, TAO Cheng - jing, ZHANG Su - ying, <i>et al</i> (3036)

Characteristic analysis of HIV infection and syphilis infection in voluntary counseling and testing clinic inquirers in Wuxi City

from 2019 to 2021 JIANG Lu, JI Ya - yong, XIAO Yong, *et al* (3043)

Hygienic evaluation of a rural drinking water safety project in Henan Province

..... ZHANG Xin - ye, PENG Jing, YAN Xiao - na, *et al* (3047)

Monitoring and analysis of the levels of pepsinogen and gastrin - 17 in the physical examination population in Lishui from 2016

to 2021 YANG Xiao - chu, LUO Shun - bin, YE Xia - yan, *et al* (3050)

Analysis of late diagnosis of acquired immunodeficiency syndrome and its influencing factors in Liaocheng City from 2011 to

2021 YANG Jin - ying, JI Hao - qing, LI Qian, *et al* (3054)

Pollution status and health risk assessment of lead and cadmium in market vegetables in Heze City, 2017—2021

..... ZHANG Hui, ZHANG Cui - xia, ZHANG Hui - zhu, *et al* (3058)

Health risk assessment of benzene series in indoor environment in a district of Beijing City

..... YANG Qin - rui, DING Wen - bo (3063)

Editor in Charge YANG Feng Proofreader LIU Di English Editor TIAN Hui

张宏民
全国精神卫生宣传大使



老年人接种新冠疫苗 为健康保驾护航

建议符合接种条件的老年人，
尽快完成全程接种和加强免疫，降低重症发生风险。

国家卫生健康委宣传司 指导

中国健康教育中心 制作