

# 中国卫生检验杂志

CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

1991年创刊 (月刊) 2010年 第20卷 第10期 Vol.20 No.10

## 主管

中华人民共和国卫生部  
100044,北京市西城区西直门外南路1号

## 主办

中华预防医学会  
100009,北京市西城区鼓楼西大街154号

## 社长总编

张绍武

## 常务副社长

张甜

## 副主编

郁庆福 李桂英 张克荣 姜友珍

## 责任编辑

田海 姜友珍

## 编辑

中国卫生检验杂志编辑委员会  
100007,北京市100007-9号信箱

## 出版

中国卫生检验杂志社

## 出版日期

2010年10月10日

## 广告经营许可证号

4100004000124

## 发行

国内发行:北京市邮政局  
邮发代号:80-152  
国外发行:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)  
邮发代号:M5752

## 定价

每期16.5元

## 标准刊号

ISSN1004-8685  
CN41-1192/R

2010年版权归中国卫生检验杂志社所有

## 目次

### 论著

- 浙江省主要地区抗病毒治疗病人 HIV 毒株耐药基因变异研究 ..... 张佳峰 郭志宏 潘晓红 等 (2391)
- 壳聚糖-丝素支架材料的细胞毒性检测 ..... 张文元 杨亚冬 房国坚 (2395)
- 既往有偿献血人群戊型肝炎流行因素及 HEV 基因型特征分析 ..... 陈谨 程险峰 朱明 等 (2398)
- 实验性肝纤维化形成和逆转过程中 MMP-2 及其抑制物 TIMP-2 表达的动态研究 ..... 陈江 章荣华 吴蕙岭 等 (2401)
- 尿微量白蛋白在中老年人体检筛查中的意义 ..... 鲍利 管斯斯 陈北冬 等 (2404)
- 乳腺癌患者血清中核因子- $\kappa$ B 的检测及临床价值 ..... 李志国 董学君 孙红刚 等 (2407)
- 血清半乳甘露聚糖检测在临床筛查侵袭性肺曲霉菌病的价值及判断标准探讨 ..... 高红军 周艳秋 刘晓玲 等 (2409)
- 复方魔芋精粉的毒理学安全性和减肥作用研究 ..... 陈玉满 鹿伟 蔡德雷 等 (2412)

### 化学测定方法

- 高效液相色谱法测定罐装食品中双酚 A ..... 彭青枝 潘思轶 刘松 (2415)
- 试纸法快速检测鲜活海产品中铅的研究 ..... 祝波 周杰华 薛琦 等 (2417)
- 高效液相色谱荧光检测法测定鸡蛋中三种雌激素 ..... 王小芳 曾文芳 杨忠乔 等 (2420)
- ICP-AES 法测定废水中总有机碳含量的研究 ..... 杨元 高玲 譙斌宗 (2422)
- 火焰原子吸收光谱法测量铜和铅增敏作用的研究 ..... 凌青 余瑾 赵云斌 等 (2424)
- 湿消解原子荧光法测定茶叶中的硒 ..... 陈宇鸿 沈仁富 (2427)
- 面制食品中铝测定方法的改进 ..... 钱滢文 洪霞 (2429)
- 气相色谱法测定鱼体中残留五氯酚及其盐类 ..... 蒋红进 周美玲 王丽君 (2432)
- 电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)同时测定天然矿泉水中15种金属元素 ..... 薛强 宋振威 刘文卫 等 (2434)

本刊编委 (排名不分先后)

李 蓉 溥 萍 何渐生 丁家华  
 陈守建 叶能权 贾珍珍 何晓青  
 李发生 何建国 许春向 刘秀梅  
 王志玉 冀元棠 毕永毅 高永清  
 晁福寰 邹学贤 刘殿武 仓公放  
 吕昌银 方赤光 孙成均 栗文元  
 姜庆五 凌文华 韩玉霞 康维钧  
 曹 佳 黄国伟 王大宁 裴志勇  
 孙长颢 廖百森 赵 卓 杨 元  
 李晓虹 张 曦 谭晓东 裴晓方  
 任一平 徐东群 栾 燕 潘 慧  
 王桐东 祁建城 崔 巍 裴少军  
 吴清平 曾现伟 康 辉 阙 飙  
 王京宇

Editorial Board Member

Li Rong, Pu Ping, He Zhesheng, Ding Jiahua,  
 Chen Shoujian, Ye Nengquan, Jia Zhenzhen, He  
 Xiaoping, Li Fasheng, Hu Jianguo, Xu Chunxiang,  
 Liu Xiumei, Wang Zhiyu, Ji Yuantang, Bi Yongyi,  
 Gao Yongqing, Chao Fuhuan, Zou Xuexian, Liu  
 Dianwu, Cang Gongao, Lv Changyin, Fang  
 Chiguang, Sun Chengjun, Li Wenyuan, Jiang  
 Qingwu, Ling Wenhua, Han Yuxia, Kang Weijun,  
 Cao Jia, Huang Guowei, Wang Daning, Dou  
 Zhiyong, Sun Changhao, Liao Baisen, Zhao Zhuo,  
 Yang Yuan, Li Xiaohong, Zhang Xi, Tan Xia-  
 odong, Pei Xiaofang, Ren Yiping, Xu Dongqun,  
 Luan Yan, Pan Hui, Wang Xudong, Qi Jiancheng,  
 Cui Wei, Pei Shaojun, Wu Qingping, Zeng Xian-  
 wei, Kang Hui

社 址

450003 郑州市经一路12号

网 址

www.cdc999.com

投稿电子信箱

wsjyzz@126.com

印 刷

北京嘉恒彩印有限公司

广告代理

北京行胜言广告有限公司

电话:010-52086693/52086694

来稿咨询电话

010-84030401

氢化物原子荧光分光光度法同时测定饮用水中砷和镉 ..... 李红芸 田海燕 李明艳 (2437)

液相色谱-原子荧光法测定鱼肉中甲基汞、乙基汞、无机汞 ..... 毛红 秦德元 巩俐彤 (2439)

离子色谱法测定螺旋藻中的硝酸盐 ..... 程贯存 苏亚娟 (2441)

HPLC法同时测定食品中苯甲酸、山梨酸、糖精钠和安赛蜜的研究 ..... 曹云 杨海昕 张前龙 (2443)

用高效液相色谱测定乳制品中三聚氰胺的方法 ..... 谭庆斌 (2446)

分光光度法测定山核桃中微量元素硒的研究 ..... 贾建章 贺金明 卿厚明 (2448)

吹扫捕集气相色谱法测定饮用水中多种卤代烃 ..... 刘盛田 (2450)

顶空气相色谱法测定水中碘化物 ..... 周华 汪尤刚 (2453)

高效液相色谱法测定燕窝类保健品中唾液酸 ..... 华永有 杨艳 林美华 (2454)

微波密闭消解-原子荧光法测定水中的硒 ..... 荀晔 陈维楼 张长红 (2457)

QuEChERS-GC法测定茶叶中三氯杀螨醇和拟除虫菊酯农药 ..... 崔泓 张尧 (2459)

毛细管柱气相色谱法同时测定大豆中7种氨基甲酸酯类农药 ..... 朱传新 王和兴 (2461)

毛细管柱气相色谱法测定工作场所空气中丙烯腈、1,2-二氯乙烷的方法 ..... 姚志扬 徐炜 (2463)

直接进样毛细管气相色谱法测定花露水中甲醇含量的研究 ..... 楼永军 陈爽 (2465)

实验研究

56株肺炎链球菌体外耐药分析 ..... 罗思红 罗晓红 黄松音 等 (2467)

检测肉制品中克伦特罗残留的酶联免疫法的建立 ..... 李晓丽 宁保安 欧国荣 等 (2469)

结核杆菌重组基因16kD-38kD融合蛋白诊断结核病的应用价值 ..... 范超明 李伟 樊德利 等 (2471)

二氧化氯稳定性及坑道储水消毒的研究 ..... 张永良 侯小平 关宏坤 等 (2473)

北京地区2009年5-12月急性上呼吸道感染病毒病原学调查 ..... 吕燕宁 黄芳 高志勇 等 (2476)

六月霜饮料原浆对SD大鼠致畸作用的研究 ..... 郑云燕 蔡德雷 严峻 等 (2479)

褪黑素改善睡眠功能实验研究 ..... 孟佳 徐彩菊 傅剑云 等 (2482)

冬凌草90天喂养试验研究 ..... 马征 钟才高 刘秀英 等 (2484)

铁皮石斛抗疲劳作用研究 ..... 鹿伟 陈玉满 徐彩菊 等 (2488)

微生物检测方法

梅毒螺旋体重组蛋白rTpN37为抗原的ELISA的建立与RPR和TPPA血清学检测效果的比较 ..... 吴颖 曹景宏 唐玉霞 等 (2491)

多色荧光PCR检测HBV耐药变异的临床研究 ..... 张腊红 陈兆军 朱明利 等 (2494)

464例儿童手足口病肠道病毒感染状况分析 ..... 王妙婵 徐爱芳 高锦 (2496)

流式细胞术与M27-A方案、ATB法对光滑念珠菌药敏试验的比较 ..... 李爱娟 周永列 胡庆丰 等 (2498)

特殊人群梅毒检测中检测方法的适用性分析 ..... 高秀媛 张浩 秦京宁 等 (2501)

浙江中部地区鼠类中检出莱姆病螺旋体感染 .....	孟真 姜理平 李钟梁 等	(2503)
一起由金黄色葡萄球菌引起的食物中毒事件的病原溯源 .....	张雯霞 陈敏 张曦 等	(2506)

### 临床检验

扩张型心肌病患者高尿酸血症和血浆 BNP 水平的关系及意义 .....	陈建军 王兴木 郭兰兰	(2509)
系统性红斑狼疮患者血清补体 C3 和 C4 水平及相关因素探讨 .....	俞晓洁 潘立勇 陈永健	(2511)
我院 2009 年铜绿假单胞菌感染分布与耐药性分析 .....	俞建 王飞 严伟	(2514)
甲亢性肝病患者血清检验指标改变的临床意义 .....	项海燕 潘峰	(2516)
SPSS 和 Excel 对血清乙型肝炎病毒大蛋白浓度标准曲线的拟合效果比较 .....	陈国员 乐爱平	(2518)
速率散射比浊法测定不育男性精浆 $\alpha_1$ -MG 和 IgG 水平 .....	叶松道 陈华 武新梅 等	(2521)
血清样本反复冻融对甲状腺功能相关实验室指标检测结果的影响 .....	司学众 卜颖 贾楠 等	(2524)
XE-2100 血液分析仪光学法血小板计数的临床应用 .....	元幼红 徐卫益 陈保德	(2526)
慢性心功能不全患者血清甲状腺激素水平变化的临床研究 .....	张宗辉 郭明	(2529)
自身抗体与生化指标联合检测在自身免疫性肝炎诊断中的意义 .....	龚丽敏 金卫东 周永列 等	(2531)
国内外 3 厂家 HDV 抗体检测试剂对 199 例 HbsAg 阳性标本的检测 .....	安德荣 郁玲	(2533)
宁波市 5 对 HIV 感染夫妻的病毒外膜蛋白 env 基因 V3 ~ V4 区序列分析研究 .....	张姝 倪红霞 高红 等	(2535)
弥漫性甲状腺肿伴甲亢患者两种治疗方式前后 TC 细胞膜表面 CD30 和 CCR5 的表达 .....	周国忠 斯徐伟 倪铁均	(2538)
骨髓细胞学检查在小儿贫血病因诊断中的价值 .....	张慧萍 卢文波 陈海儿	(2541)
455 株铜绿假单胞菌感染与耐药性分析 .....	史九波	(2650)

### 监测报告

舟山海岛地区无偿献血血液报废原因分析 .....	金秀国 李浩儒 杨杰	(2543)
温州市居民高尿酸血症及影响因素分析 .....	王建 邵永强 陈祎 等	(2545)
东莞市 2009 年健康人群麻疹 IgG 抗体水平分析 .....	黄勇 杨华可 黎景全 等	(2548)
沈阳地区肺炎支原体 23SrRNA 基因突变初步研究 .....	路素坤 韩晓华 李书琴 等	(2550)
甘肃省 2005 年 - 2009 年细菌性痢疾监测分析 .....	刘海霞 刘建地 刘新风 等	(2553)
一起衰变致沙门菌食物中毒的微生物学检测分析 .....	王雅琴 叶菊莲 韦俊超 等	(2555)
衢州市幼儿接种 MMR - II 或上海麻腮风三联疫苗时的即刻疼痛比较分析 .....	蓝岳云	(2558)
叶县供水水质监测结果分析 .....	李淑娜 朱红梅 王淑君 等	(2560)

### 调查报告

河北省涉县发烧样病人盖塔病毒 IgM 抗体筛查 .....	梁勇 张连山 刘永为 等	(2562)
海宁市 1792 例过敏患者过敏源结果分析 .....	虞静 凌丰 钱建新	(2564)
清远市县(市)级疾控中心 2008 年检验能力调查报告 .....	詹巧莉 黄新华 刘晓明 等	(2566)
温州市酒店海产品中副溶血性弧菌的分型鉴定及耐药性研究 .....	陈慧燕 洪程基 马雪莲 等	(2569)
丽水市广州管圆线虫宿主感染情况调查 .....	蓝玉清 雷永良 陈燕飞 等	(2572)
昆山市外来务工人员性病/艾滋病相关知识现状调查 .....	姚庆完 俞志祥 夏利明	(2574)
椒江地区碘特需人群碘营养状况调查 .....	杨年忠 殷平 黎春霞 等	(2576)
2009 年周口市蔬菜中 22 种农药残留量调查 .....	鹿尘 张正尧 孙翠霞	(2579)
台州地区无偿献血人群 HIV 感染状况分析 .....	王丹虹 林云明	(2581)
衢州市健康儿童流感嗜血杆菌携带状况调查及病原学研究 .....	张建民 王复甦 杨瑞军	(2583)
2008 年 - 2010 年七里河区居民户碘盐监测结果分析 .....	何晓娟 阎瑾 陈莉 等	(2585)
北京市昌平区社区老年人群伤害发生现状分析 .....	徐志鑫 耿坤 庞武元 等	(2587)
南昌市西湖区 2009 年部分食品使用违禁添加物质情况分析 .....	黄欣 余国辉 吴小平	(2589)
市售海虾副溶血性弧菌多血清群混合污染状况研究 .....	叶菊莲 梅玲玲 罗芸 等	(2591)
2009 年宿迁市宿豫区农村生活饮用水卫生调查分析 .....	孙小花 袁佩凤 闫琼	(2593)

### 卫生与消毒

长兴县 2008 年 - 2009 年各级医疗机构消毒效果监测分析 .....	李纲 陈方平	(2595)
---	--------	--------

### 实验室管理

HIV 抗体初筛实验室质量控制体会 .....	董晓锋 王艳 林常青	(2597)
乡镇卫生院、社区卫生服务中心临床实验室乙型肝炎病毒血清学标志物室间质量评价 .....	葛君刚	(2599)

活性炭管中乙酸乙酯测定实验室间比对质量控制分析 .....	虞晓珍 张双凤 赵永信 等	(2601)
社区医院化验室的生物安全隐患及管理对策 .....	孙凯	(2603)

### 卫生检验与教学

卫生化学教学改革与实践 .....	刘利娥 韩秀丽 闫素清	(2605)
-------------------	-------------	--------

### 仪器评价

不同型号全自动生化分析仪检测结果的比对试验 .....	黄山	(2607)
-----------------------------	----	--------

### 暴发流行事例检测

一起食物中毒中三种食源性致病菌的鉴定与分析 .....	刘军 王勤 王延东 等	(2609)
一起食用含特丁磷农药的羊肉中毒调查 .....	龚进 朱冰峰 宋云波	(2611)

### 经验交流

质谱技术在微生物检测和鉴定中的应用 .....	康琳 李楠 高宏伟 王景林	(2613)
容量滴定法测定消毒剂中有效碘不确定度评定 .....	赵瑞喜	(2616)
胶束增溶分光光度法测定空气中硫化氢 .....	夏卫文 段妮	(2618)
石墨炉原子吸收光谱法测定全血中铅含量的不确定度评定 .....	张国平 王云 蒋忠塘	(2619)
关于《乳与乳制品中舒巴坦敏感 $\beta$ -内酰胺酶类药物检测方法—杯碟法》的经验探讨 .....	马玉华	(2621)
微波消解-原子荧光法测定药酒中的汞 .....	曹毅	(2622)
硝酸消化-火焰原子吸收光谱法测定尿中锰的不确定度分析 .....	葛成相 张霞 杜姗 等	(2623)
关于食品中乳酸菌检验标准方法若干问题的探讨 .....	胡巖 张广伟 丁武	(2625)
浅谈基层疾控中心实验室基本建设 .....	管敏娅	(2627)
大同市 2004 年-2008 年食品卫生质量监测报告 .....	孙立荣 韩俊华	(2628)
工作场所空气中环己烷含量的不确定度分析 .....	孟琪 戚荣平 桑娴	(2630)
氢化物原子荧光光度法测定食品中汞的探讨 .....	王颖	(2632)
细粒径柱在常规 HPLC 法中快速分析饮料中的常见食品添加剂 .....	柯春晖 李岗	(2634)
HPLC 测定果汁饮料中脱氢乙酸不确定度评定 .....	刘向红 滕南雁 桑彤	(2635)
居住区大气中酚类化合物卫生检验标准方法 4-氨基安替比林分光光度法的方法验证 .....	娜仁高娃 张海燕 闫爱云	(2638)
县级医疗机构组合形式 PCR 实验室的规范化建设 .....	王飞 杨献青	(2640)
HITACHI 7180 全自动生化分析仪试剂交叉污染及解决方案 .....	田勇光 李继婉 陶红	(2641)
一起误用桐油引起食物中毒的调查与思考 .....	徐爱萍 胡丹标 黄美林 等	(2643)
泉州市疾控中心检测结果质量保证的管理 .....	傅晖蓉	(2644)

### 读者园地

对公共场所卫生监测检验遇到问题的几点探讨 .....	孟海群 蒋巳峰	(2646)
----------------------------	---------	--------

### 短篇报道

测定 CD4 <sup>+</sup> T 细胞功能可预测肝移植术后病人的感染状况 .....	闫丽 娄金丽 李宁	(2647)
韭菜农残中毒的检测探讨 .....	王春民 马晓燕 张秋萍 等	(2648)
紫外分光光度法测定咖啡粉中咖啡因方法改进的探讨 .....	邝正文	(2649)

### 综述

稳定同位素示踪技术应用研究进展 .....	张爱华 董明 阮小林 等	(2652)
MAPK 信号调节通路及其在细胞凋亡中的研究进展 .....	周丽 胡富勇 徐新云	(2655)
临床生化类体外诊断试剂的质量标准和技术复核 .....	陆明 汪杨 陈钢	(2658)
电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)在水质卫生检测中应用 .....	徐向阳	(2661)
NDM-1 超级细菌 .....	曲芬 董时军 毛远丽	(2663)

### 信息

慕尼黑上海分析生化展圆满结束 .....		(2426)
第二届中国第三方检测实验室发展论坛圆满闭幕 .....		(2596)
《中国卫生检验杂志》稿约 .....		(2666)

# CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

(Monthly) October 2010 Volume 20 Number 10

## Managed by

Ministry of Health of P. R. C

## Sponsored by

China Preventive Medicine Association

## Editor in Chief

Zhang Shaowu

## Assistant Chairman

Zhang Tian

## Vice Editor in Chief

Yu Qingfu, Li Guiying, Zhang Kerong, Jiang Youzhen

## Managing Director

Tian Hai, Jiang Youzhen

## Edited by

Editorial Board of Chinese Journal of Health Laboratory Technology

## Published by

Chinese Journal of Health Laboratory Technology

## Address

P. O. Box 9 - 100007, Beijing, China

## Postcode

100007

## Printing

Beijing Jiaheng Color Printing Co., Ltd

## Domestic Distributor

Beijing Post Office

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, China)

## Code No

M5752

## Advertising Management Licence

410004000124

## Date of Publication

October 10, 2010

## Website

www.cdc999.com

## E-mail

wsjyzz@126.com

## Price

RMB ¥ 16.5

## CSSN

ISSN1004 - 8685  
CN41 - 1192/R

Copyright 2010 by Editorial Department of  
Chinese Journal of Health Laboratory Technology

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

Study on mutation of drug resistant gene in HIV infected patients with antiretroviral therapy in the major regions in Zhejiang Province .....

ZHANG Jia - feng, GUO Zhi - hong, PAN Xiao - hong *et al* (2391)

Cytotoxicity test of chitosan - silk fibroin scaffold material to BMSCs in vitro .....

ZHANG Wen - yuan, YANG Ya - dong, FANG Guo - jian (2395)

Analysis on the epidemiological characteristics of hepatitis E and genotypes of hepatitis E virus among the former commercial blood donors .....

..... CHEN jin, CHENG Xian - feng, ZHU Ming *et al* (2398)

Dynamic expression of MMP - 2, TIMP - 2 in formation and reversal of experimental hepatic fibrosis in rats .....

..... CHEN Jiang, XIA Yong, WU Hui - ling *et al* (2401)

An analysis of microalbuminuria in senior individual of physical examination .....

..... BAO Li, GUAN Si - si, CHEN Bei - dong *et al* (2404)

Detection of NF -  $\kappa$ B expression in sera of patients with breast cancer and its clinical value .....

... LI Zhi - guo, DONG Xue - jun, SUN Hong - gang *et al* (2407)

The value of circulating galactomannan for screening of invasive pulmonary aspergillosis in respiratory system diseases and cut - off value evaluation

GAO Hong - jun, ZHOU Yang - qiu, LIU Xiao - ling *et al* (2409)

Study of toxicological assessment and weight control function of the Compound Konjaku Flour .....

..... CHEN Yu - man, LU Wei, CAI De - lei *et al* (2412)

### Chemical Detection Method

Determination of bisphenol A in canned foods by high performance liquid chromatography .....

PENG Qing - zhi, PAN Si - yi, LIU Song (2415)

Study on rapid - detection of lead in fresh and lively seafood by test paper .....

ZHU Bo, ZHOU Jie - hua, XUE Qi *et al* (2417)

Determination of three estrogens in eggs by high performance liquid chromatographic method with fluorimetric detection .....

WANG Xiao - fang, ZENG Wen - fang, YANG Zhong - qiao *et al* (2420)

Simultaneous determination of total organic carbon in wastewater by ICP - AES .....

YANG Yuan, GAO Lin, QIAO Bin - zong (2422)

Studies on enhancement effect of determining copper and lead by flame atomic absorption spectrometry .....

..... LING Qing, YU Jin, ZHAO Yun - bin *et al* (2424)

In wet resolution atom fluorescence method determination tea selenium .....	CHEN Yu - hong, SHEN Ren - fu (2427)
Development for determination of aluminium in flour products .....	QIAN ying - wen, HONG Xia (2429)
Determination of pentachlorophenol residues in fish by gas chromatography .....	JIANG Hong - jin, ZHOU Mei - ling, WANG Li - jun (2432)
Determination of fifteen elements in natural mineral water by inductively coupled plasma - mass spectrometry .....	XUE Qiang, SONG Zhen - wei, LIU Wen - wei <i>et al</i> (2434)
Intermittent flow AFS determination of trace arsenic and antimony in drinking water .....	LI Hong - yun, TIAN Hai - yan, LI Ming - yan (2437)
Determination of methyl - , ethyl - and inorganic mercury in Fish tissue by high performance liquid chromatography - atom fluorescence spectrometry .....	MAO Hong, QIN De - yuan, GONG Li - tong (2439)
Determination of Nitrate in spirulina by ion chromatography .....	LI Ping, SU Ya - juan (2441)
Simultaneous detection of benzoic acid, sorbic acid, sodium saccharin and acesulfame in foods by HPLC .....	CAO Yun, YANG Hai - xin, ZHANG Qian - long (2443)
HPLC determination of melamine in milk product .....	TAN Qing - bin (2446)
Study on the spectrophotometric determination of selenium in walnut .....	JIA Jian - zhang, HE Jin - ming, QING Hou - ming (2448)
Determination of variety of halogenated hydrocarbons in drinking water by Purge and Trap Gas Chromatography .....	LIU Sheng - tian (2450)
Determination of iodine in water by headspace gas chromatography .....	ZHOU Hua, WANG You - gang (2453)
Determination of sialic acid in bird's nest healthy products by high performance liquid chromatography .....	HUA Yong - you, YANG Yan, LIN Mei - hua (2454)
Microwave digestion - atomic fluorescence determination of selenium .....	XUN Ye, CHEN Wei - lou, ZHANG Chang - hong (2457)
Determination of kelthane and phrethroid pesticide residues in teas by QuEChERS - GC .....	CUI Hong, ZHANG Yao (2459)
Simultaneous determination of seven carbamate pesticide residues in soybean by capillary column gas chromatography .....	ZHU Chuan - xin, WANG He - xing (2461)
Determination of acrylonitrile, 1,2 - dichloroethane in workplace air by capillary gas chromatography .....	YAO Zhi - yang, XU Wei (2463)
Development and determination of methanol in floral water by capillary GC .....	LOU Yong - jun, CHEN Shuang (2465)

### **Experimental Study**

Antimicrobial resistance analysis of fifty - six strains of Streptococcus pneumoniae .....	LUO Si - hong, LUO Xiao - hong, HUANG Song - yin <i>et al</i> (2467)
To establish the ELISA method to detect the CL rudimental from the meat product .....	LI Xiao - li, NING Bao - an, OU Guo - rong <i>et al</i> (2469)
Evaluation of the recombinant 16kD - 38kD fusion protein of Mycobacterium Tuberculosis for serodiagnostic test .....	FAN Chao - ming, LI Wei, FAN De - li <i>et al</i> (2471)
Stability of chlorine dioxide and the research of storage water in tunnel .....	ZHANG Yong - liang, HOU Xiao - ping, GUAN Hong - kun <i>et al</i> (2473)
Study on the viral etiology of the acute upper respiratory infections in Beijing area during May to December 2009 .....	LÜ Yan - ning, HUANG Fang, GAO Zhi - yong <i>et al</i> (2476)
Teratogenic effects of artemisia anomala S. Moore in SD Rats .....	ZHENG Yun - yan, CAI De - lei, YAN Jun <i>et al</i> (2479)
Experimental study of the Melatonin on the sleep improvement effect in mice .....	MENG Jia, XU Cai - ju, FU Jian - yun <i>et al</i> (2482)
Study on subchronic toxicity of rabdosia rubescens .....	MA Zheng, ZHONG Caigao, LIU Xiuying <i>et al</i> (2484)
Study of anti - fatigue function of dendrobium candidum on mice .....	LU Wei, CHEN Yu - man, XU Cai - ju <i>et al</i> (2488)

## Microbe Detection Method

- Comparison of serological detection effects of ELISA using rTpN37 of *Treponema pallidum* as antigen with that of TPPA and RPR ..... WU Ying, CAO Jing-hong, TANG Yu-xia *et al* (2491)
- Clinical study of multicolor fluorescence PCR on rapid detection of drug-resistant mutations in hepatitis B virus ..... ZHANG La-hong, CHEN Zhao-jun, ZHU Ming-li *et al* (2494)
- Analysis of Enterovirus in 464 cases of Child HFMD ..... WANG Miao-chan, XU Ai-fang, GAO Jin (2496)
- Comparative evaluation of rapid flow cytometric susceptibility testing and M27-A and ATB procedure for antifungal susceptibility testing of *Candida glabrata* ..... LI Ai-juan, ZHOU Yong-lie, HU Qing-feng *et al* (2498)
- Study on the suitability of testing methods for syphilis examination in special populations ..... GAO Xiu-yuan, ZHANG Hao, QING Jing-ning *et al* (2501)
- Infection with Lyme Spirochetes Detected in Rodents of Zhejiang Middle Area. .... MENG Zhen, JIANG Li-ping, LI Zhong-liang *et al* (2503)
- Investigation of pathogens of a food poisoning event caused by *Staphylococcus aureus* ..... ZHANG Wen-xia, CHEN Min, ZHANG Xi *et al* (2506)

## Clinical Laboratory Test

- The relationship of plasma BNP and uric acid level in dilated cardiomyopathy patient ..... CHEN Jian-jun, WANG Xing-mu, GUO Lan-lan (2509)
- Evaluation of the changes and related factors of sera complement C3 and C4 levels in patients with systemic lupus erythematosus ..... YU Xiao-jie, PAN Li-yong, CHEN Yong-jian (2511)
- Analysis of the distribution and the drug resistance of *P. aeruginosa* in our hospital ..... YU Jian, WANG Fei, YAN Wei (2514)
- The clinical significance of changed serum laboratory indexes in hyperthyroid hepatopathy patients ..... XIANG Hai-yan, PAN Feng (2516)
- Comparison of fitting effects of SPSS and Excel for concentration standard curve of serum Hepatitis B Virus Large Surface Protein ..... CHEN Guo-yuan, LE Ai-ping (2518)
- Detection of  $\alpha_1$ -MG and IgG contents in the seminal plasma of infertile patients with rate nephrometry ..... YE Song-dao, CHEN Hua, WU Xin-mei, YE Chen-su (2521)
- Influence of repeated freezing and thawing of serum samples related to laboratory indicators of thyroid function ..... SI Xue-zhong, BU Ying, JIA Nan *et al* (2524)
- The observation of optical method of platelet count by XE-2100 hematology analyzer in clinical application ..... YUAN You-hong, XU Wei-yi, CHEN Bao-de (2526)
- Clinical study on serum thyroid hormones in patients with chronic heart failure ..... ZHANG Zonghui, GUO Ming (2529)
- The significance of autoantibodies in diagnosing autoimmune hepatitis ..... GONG Li-ming, JIN Wei-dong, ZHOU Yong-lie *et al* (2531)
- HDV antibody detection reagents from three Domestic and foreign manufacturers for the detection of 199 HBsAg positive samples ..... AN De-rong, YU Ling (2533)
- Sequence analysis of V3 ~ V4 region of env gene on 5 HIV infected couples in Ningbo city ..... ZHANG Shu, NI Hong-xia, GAO Hong *et al* (2535)
- Expression of CD30 and CCR5 molecules on cytotoxic T lymphocyte of graves' patients before and after two treatments ..... ZHOU Guo-zhong, SI Xu-wei, NI Tie-jun (2538)
- Bone marrow cytomorphology examination has significant clinical value for the etiological diagnosis of children anemia ..... ZHANG Hui-ping, LU Wen-bo, CHEN Hai-er (2541)
- Analysis on drug-resistance and infection of 455 strains of *Pseudomonas aeruginosa* ..... SHI Jiu-bo (2650)

## Monitoring Report

- Cause analysis on discarding blood that donated without repayment in Zhoushan archipelago ..... JIN Xiu-guo, LI Hao-ru, YANG Jie (2543)
- Analysis on Wenzhou citizens' hyperuricemia and the influence factor ..... WANG Jian, SHAO Yong-qiang, CHEN Yi *et al* (2545)

Analysis on the measles IgG antibody level of healthy population in dong guan city in 2009 .....	.....
..... HUANG Yong, YANG Hua - ke, LI Jing - quan <i>et al</i> (2548)	
Mutations of the 23SrRNA gene of <i>Mycoplasma pneumoniae</i> in Shenyang .....	.....
..... LU Su - kun, HAN Xiao - hua, LI Shu - qing <i>et al</i> (2550)	
Analysis on bacillary dysentery surveillance in Gansu province from 2005 to 2009 .....	.....
..... LIU Hai - xia, LIU Jian - di, LIU Xin - feng <i>et al</i> (2553)	
Detection and analysis of microbiology for food poisoning caused by <i>Salmonella</i> in the funeral dinner .....	.....
..... WANG Ya - qin, YE Ju - lian, WEI Jun - chao <i>et al</i> (2555)	
The comparison of immediate pain when Children get Shanghai MMR triple vaccine and MMR - II in Quzhou .....	.....
..... LAN Yue - yun (2558)	
Water supply quality monitoring results analysis of Ye county .....	.....
..... LI Shu - na, ZHU Hong - mei, WANG Shu - jun <i>et al</i> (2560)	

### **Investigation Report**

The screening of Getah virus IgM antibody to patients with fever from She county in Hebei province .....	.....
..... LIANG Yong, ZHANG Lian - shan, LIU Yong - wei <i>et al</i> (2562)	
Analysis on specific IgE antibody of 1792 allergen patients of Haining .....	.....
..... YU Jing, LING Feng, QIAN Jing - xin (2564)	
The survey report on the laboratory test capacity among municipal and county - level centers for disease control and prevention in Qingyuan during 2008 .....	.....
..... ZHAN Qiao - li, HUANG Xin - hua, LIU Xiao - ming <i>et al</i> (2566)	
Serology identification and drug resistance analysis of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in seafood products from hotels .....	.....
..... CHEN Hui - yan, HONG Cheng - ji, MA Xue - lian <i>et al</i> (2569)	
Investigation on the infection status of hosts of <i>Angiostrongylus cantonensis</i> in Lishui .....	.....
..... LAN Yu - qing, LEI Yong - liang, CHEN Yan - fei <i>et al</i> (2572)	
Analysis of STD/AIDS related knowledge among migrant workers in different working place of Kunshan .....	.....
..... YAO Qing - wan, YU Zhi - xiang, XIA Li - ming (2574)	
Jiaojiang district special needs iodine nutritional status survey .....	.....
..... YANG Nian - zhong, YIN Ping, LI Chun - xia <i>et al</i> (2576)	
Investigation on 22 Pesticide Residues in Vegetables of Zhoukou City in 2009 .....	.....
..... LU Chen, ZHANG Zheng - yao, SUN Cui - xia (2579)	
Analysis of the infection of HIV among blood donors in Taizhou .....	.....
..... WANG Dan - hong, LIN Yun - ming (2581)	
Study on carriage status and etiology of <i>Haemophilus influenzae</i> among healthy children in Quzhou city .....	.....
..... ZHANG Jian - min, Wang Fu - su, Yang Rui - jun (2583)	
Analysis of monitoring results of Iodized salt household in qilihe district from 2008 to 2010 .....	.....
..... HE Xiao - xian, YAN Jin, CHEN li <i>et al</i> (2585)	
Changping district, Beijing hurt the elderly in the analysis of current occurrence .....	.....
..... XU Zhi - xin, GENG Kun, PANG Wu - yuan <i>et al</i> (2587)	
Xihu district of Nanchang, 2009 to add the use of prohibited substances in some foods analysis .....	.....
..... HUANG Xin, YU Guo - hui, WU Xiao - ping (2589)	
Analysis on mixed pollution status of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in sea shrimp on the market .....	.....
..... YE Ju - lian, MEI Ling - ling, LUO Yun <i>et al</i> (2591)	
Sanitary investigation and analysis of drinking water in rural area of suyu in 2009 .....	.....
..... SUN xiao - hua, YUAN Pei - feng, YAN Qiong (2593)	

### **Hygiene and Disinfection**

Monitoring of disinfection in hospitals of all levels during 2008 - 2009 in Changxing .....	.....
..... LI Gang, CHEN Fang - ping (2595)	