

中国卫生检验杂志

CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

1991年创刊 (月刊) 2009年 第19卷 第10期 Vol. 19 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

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

2009年10月10日

广告经营许可证号

4100004000050

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

2009年版权归中国卫生检验杂志社所有

目次

论著

- 神经节苷脂的柱前衍生-反相高效液相色谱测定研究 孙丽华 李昉赞 王茵 (2211)
- 食用植物油中微量蓖麻碱的液相色谱二极管阵列/离子阱质谱定性鉴别体系研究 陈晓红 金米聪 (2213)
- 水中多种苯系物与卤代烃吹扫捕集-气相色谱快速分析 曾栋 丁力 潘振球 等 (2216)
- HPLC法测定保健食品中人参皂苷 Rh₂ 的含量 甘宾宾 梁川 (2219)
- 浊点萃取-石墨炉原子吸收法检测中成药铅残留量的方法研究 李延志 张弦 (2221)
- 多重 PCR 检测致腹泻大肠埃希菌方法的建立 赵红庆 苑锡铜 王玉飞 等 (2223)
- 抗戊型肝炎病毒重组蛋白单克隆抗体的制备和鉴定 陶薇 杨连华 何卓晶 等 (2227)
- 蛋白锌硒片对小鼠免疫功能的影响 范轶欧 周雯 陈敏 (2230)
- 环介导等温扩增技术应用于香港海鸥形菌的检测鉴定 朱敏 朱水荣 梅玲玲 等 (2233)
- 天津地区肠道病毒 71 型的分子特征分析 吕莉琨 李力 李佳萌 等 (2236)

实验研究

- 实验因素对高血糖模型小鼠血糖值影响的探讨 陈建国 步文磊 (2240)
- 高通量药敏检测盒测定中药对多抗菌株抑制效果 杜加法 孙作为 白华 等 (2243)

化学测定方法

- 高效液相色谱-原子荧光光谱法测定英国 FAPAS 鱼肉中甲基汞 毛红 秦德元 (2246)

本刊编委 (排名不分先后)

李 蓉 傅 萍 何浙生 丁家华
 陈守鑫 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 仓公敖
 吕昌银 方赤光 孙成均 梁文元
 姜庆五 凌文华 韩玉霞 康维钧
 曹 佳 黄国伟 王大宁 冀志勇
 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
 王树东 祁建城 崔 巍 裴少军
 吴清平 曾现伟 康 辉

Editorial Board Member

Li Rong, Pu Ping, He Zhesheng, Ding Jiahua,
 Chen Shoujian, Ye Nengquan, Jia Zhenzhen, He
 Xiaoqing, Li Fasheng, Hu Jianguo, Xu Chunxiang,
 Liu Xiumei, Wang Zhiyu, Ji Yuantang, Bi Yongyi,
 Gao Yongqing, Chao Fuhuan, Zou Xuexian, Liu
 Dianwu, Cang Gonguo, Lv Changyin, Fang
 Chiguang, Sun Chengjun, Li Wenyuan, Jiang
 Qingwu, Ling Wenhua, Han Yuxia, Kang Weijun,
 Cao Jia, Huang Guowei, Wang Daning, Dou
 Zhuyong, 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.zgweijyz.com

投稿电子信箱

wsjyz@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

读者咨询电话

010-84030401

固相萃取-石墨炉原子吸收光谱法测定保健食品中维生素 B₁₂ 俞莎 汤璠 于村 等 (2248)

GC-SPD 快速分析法测定蔬菜水果中 25 种有机磷农药残留量 王江 贾建章 刘辰 等 (2251)

毛细管气相色谱法测定莴苣中土壤杀菌剂土壤散残留 邱晨阳 马建明 赵立达 (2254)

离子色谱对氟乙酰胺测定的方法研究 沈平 刘玉萍 黄道平等 (2256)

液相色谱-串联质谱与胶体金法检测蔬菜中吡虫啉残留比较 万积成 林源 王金凤 等 (2258)

HPLC 法对蜂蜜中 6 种磺胺类药物同时测定的进一步研究 王向平 何良兴 李红艳 (2260)

基体改进剂石墨炉原子吸收法测定尿锰 杨建芬 杨大鹏 (2262)

顶空色谱法分析水中多种挥发性有机物 喻泽林 白祖海 文刚 (2264)

固相萃取-高效液相色谱法测定全血中克林沙星 陈琦君 金米聪 (2267)

固相萃取-气相色谱法测定药材中的六六六、滴滴涕残留量 覃玲 罗光毅 蔡超海 (2270)

高效液相色谱法同时测定玉米及土壤中莠去津和绿麦隆的残留量 汤璠 马冰洁 王天娇 等 (2272)

顶空气相色谱法测定红三叶提取物中乙醇与正己烷溶剂残留量 夏文斌 张艳 严付华 (2274)

原子荧光法测定水处理剂聚氯化铝中汞 吴惠刚 黄诚 周日东 等 (2276)

高效液相色谱法测定乳及乳制品中三聚氰胺 陈夏芳 胡浩军 李韬 (2278)

原子荧光光谱法测定茶叶中的汞 陈宇鸿 沈仁富 (2280)

石墨炉原子吸收光谱法测定部分二聚松香甘油酯中的铅 王楼明 方红 叶锐钧 等 (2282)

不同载带气流量甲苯扩散率实验结果比较 于慧芳 张锐 赵竹 (2284)

电感耦合等离子体质谱用于动物性食品中 14 种稀土元素的测定 侯建荣 彭荣飞 许萍 (2286)

离子色谱法测定生活饮用水中 12 种无机阴离子 林华影 盛丽娜 李一丹 等 (2289)

气相色谱-质谱联用法测定水产品中 16 种多环芳烃 杨家锋 钟惠英 段青源 等 (2291)

去甲氧胺酮胶体金免疫层析检测技术的研究 赵春城 杨婷婷 孙秀兰 等 (2296)

紫外分光光度衍生化法测鲜牛乳中链霉素残留 房亮 管春梅 (2299)

石墨炉原子吸收法测定血清中的铬 耿琪 秦文华 毛鸿艳 (2302)

氨基酸自动分析仪检测乳及乳制品中羟脯氨酸 张秀尧 梁晓蓉 蔡欣欣 (2305)

电感耦合等离子体质谱法测定尿中铝方法的研究	刘志权 李月欢 徐淑暖 等	(2307)
硫代乙酰胺作为标准溶液测定水中硫化物	王国玲 杨路平 姜颖虹	(2310)
反相离子对色谱法检测奶酪中的三聚氰胺	付艳华 蒲云霞 徐晓枫	(2312)
水果、蔬菜中 11 种有机磷农药残留的快速测定	刘辉 汪霞 何艺梅 等	(2314)
HPLC 用于消渴丸的快速鉴别和格列本脲的限量检查	王晓玲 李颖慧 郭洛红	(2317)

微生物检测方法

微量化学因子对结核分枝杆菌促生长作用	苏明权 杨柳 马越云 等	(2319)
流行性腮腺炎病毒微生物检验方法的建立及应用	卜丽薇 周景林 唐一清	(2322)
浙东南沿海产超广谱 β -内酰胺酶大肠埃希菌和肺炎克雷伯菌基因分型	毛文祥 毛海斌 莫煜 等	(2324)
466 份布鲁氏菌病血清学凝集试验结果分析	高丹 李继耀 刘建敏	(2326)
2008 年深圳市 36 起手足口病疫情的病原学检测	杨洪 姚相杰 何雅青 等	(2328)

临床检验

化学发光法和酶联免疫法检测人血清乙肝表面抗体浓度值差异性分析	郝钦芳 周广军 张丽萍 等	(2330)
临床分离大肠埃希菌的耐药性分析	兰全学 张韶华 朱子犁 等	(2332)
血清乙肝表面大蛋白在恩替卡韦治疗慢性乙肝中疗效观察的作用研究	陈刚 徐爱芳 张永乐 等	(2334)
时间分辨免疫荧光法检测乙型肝炎病毒前 S1 抗原的临床应用	徐爱芳 陈刚 王妙婵 等	(2337)
AFP、铁蛋白、CEA、CA199 的联合检测对原发性肝癌的诊断	盛家和 曹伟娟 焦扬	(2339)
SysmexUF-100 尿流式沉渣分析仪,干化学法与尿沉渣显微镜镜检在尿液分析中的应用	赵燕 武春燕	(2342)
D-二聚体在类风湿性关节炎中的应用	李彩霞 毛剑锋 徐国	(2344)
肠球菌的临床分布及耐药性分析	张媛媛	(2346)
不同标本 EV71 和 CoxA16 检测对于手足口病重症患者的临床意义分析	郑友限 陈明春 王耿 等	(2348)
102 例系统性红斑狼疮患者血清自身抗体特点分析	黄建芳 陈雪莱	(2351)
血清胱抑素 C 测定用于孕妇肾功能监测的探讨	陈淑琴 徐玮 李恺 等	(2353)
我院肺炎克雷伯菌感染者的细菌感染分布与耐药性分析	俞建 严伟 王飞	(2355)
287 株葡萄球菌中可诱导克林霉素耐药的检测分析	严红莉	(2357)
血清 ALP、AFU、血脂的检测对正常孕妇的临床意义	徐冬梅 李冰 朱艳	(2359)

监测报告

淄博市布氏菌病 14 年监测结果分析	郭茜 殷茂荣 王延东 等	(2361)
359 株副溶血弧菌引起的肠道感染检测结果与分析	祝慧华	(2364)
2008 年江门市区生活饮用水水质检测结果分析	朱小慧 宋慧坚 张慧青 等	(2367)
食品中金黄色葡萄球菌及肠毒素检测分析报告	李毅 章乐怡 李小春 等	(2370)
崇州市灾后饮用水监测结果分析	严小蓉 孙光忠 任红兵 等	(2373)
2006~2008 年福建省沙门菌监测菌株血清型及药敏分析	陈建辉 欧剑鸣 谢一俊 等	(2376)
南平市 2008 年手足口病检测结果分析	吴春敏 郑鹃 陈萍	(2380)
锡林浩特市农牧区分散式给水水质分析	何庆明 司永宝	(2382)
陕西某煤矿职业病危害控制效果评价	朱巧娥	(2384)
衢州地区 2007~2008 年菌痢分离株的血清分布	杨瑞军 徐宝祥 曹国平	(2386)
2008 年大兴区食品污染物监测结果分析	付士武 王桂侠	(2388)

调查报告

大理州 1523 例从业人员沙门和志贺菌属带菌调查	杨桂芝 段飞云 王加银	(2390)
淀粉糖中二氧化硫残留量调查及分析	张利明 卫一其 顾希 等	(2391)
丽水市食品中沙门菌污染情况调查分析	梅建华 兰进权 雷永良 等	(2392)
栾城县食用碘盐情况调查分析	王春妍 郝连芳 李波	(2395)
脉冲场凝胶电泳技术对一起副溶血性弧菌引起的食物中毒的分型研究	帅慧群 罗芸 商晓春 等	(2397)

临床深部真菌感染的菌群分布及耐药性调查	齐桂云 郭微媛 石华 等	(2400)
杭州市儿童7种食物不耐受情况调查分析	卓广超 王昊 郑辉	(2402)
化妆品微生物污染情况调查	郑萍 陈西平	(2405)
筷子套中荧光物质和铅含量超标情况的调查分析	杨胜琴 蔡跃 李琰 等	(2407)

卫生与消毒

中和剂配制及对残留消毒剂作用效果评价	张银旺	(2409)
--------------------------	-----	--------

实验室管理

郑州市疾控机构水质理化实验室质控考核结果分析	陈欣然 赵瑞臻 岳改英	(2411)
2006~2008年徐汇区病原微生物实验室生物安全备案情况分析	施界	(2413)

经验交流

食品合成色素检测盒的应用研究	谢俊平 卢新	(2415)
亚硝酸盐食物中毒快速测定方法	李光 赵建民 高中灿	(2417)
电导率仪快速测定生活饮用水中溶解性总固体	董静刚	(2419)
LC-MS/MS法测定牛奶中喹诺酮药物残留量的不确定度评估	黄百芬 蔡增轩 韩见龙 等	(2421)
高效液相色谱法检测麻辣鲜中苯甲酸和山梨酸	李世荣 向晓霞 周江	(2425)
艾滋病自愿咨询检测结果情况分析	王永	(2426)
体验式教学在《临床检验基础》教学中的应用	姚军	(2428)
1230例泌尿生殖道支原体感染及药敏分析	徐夷 李玲芳	(2429)
一起聚集性流感样病例的病原学分析	李万清 蒋永林 万燕桂 等	(2431)
游泳池水中尿素检测方法改进	张雪梅	(2432)
离子色谱法测定渔沙坦地区水中阴离子	孙世宏 湛社霞 张秀娟 等	(2434)
缙云县首次犬狂犬病毒检测报告	章国宝 王晓光 雷永良 等	(2436)
毛细柱气相色谱法测定车间空气中丙酮、丁酮的方法	董长征	(2437)
PCR分型诊断B群脑膜炎奈瑟氏菌引起的流行性脑脊髓膜炎1例	王复甦 高雯洁 王恒辉 等	(2438)
平度市2007~2009年碘盐监测结果报告	于夕娟 崔成祥	(2439)
亚叶酸钙注射液无菌检查的方法验证	王鲁华 仲娜 袁雪涛	(2440)
大肠埃希菌O126和O128混合感染致食物中毒案例检验分析	张继军	(2441)
火焰原子吸收法测定尿中铅	金岚	(2442)
1999~2008年上海市奉贤区从业人员HBsAg检出结果分析	周玲	(2444)
LC法测定饮用水中草甘膦的测量不确定度评定	姜维 黄百芬 任一平	(2445)
血站检验科的质量管理	刘彩侠 刘仓	(2447)
一起应用PulseNet China数据库进行霍乱疫情溯源分析	李继耀 董雪 王冰 等	(2448)

综 述

微量砷的分析技术应用进展	余明池 钱凯	(2450)
HPLC法测定食品中核黄素的研究进展	李勇竟 郑妹凤	(2453)
色谱技术在农药分析中的应用研究	刘菁 邵华	(2456)
缩水油、掺假食用植物油鉴定方法研究进展	杨冬燕 杨永存 杨小柯 等	(2459)

信 息

关于召开“2009卫生检验新技术学术研讨会”通知		(2420)
--------------------------------	--	--------

CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

(Monthly)

October 2009

Volume 19

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

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

M5732

Advertising Management Licence

410000400050

Date of Publication

October 10, 2009

Website

www.zgwsjyzz.com

E-mail

wsjyzz@126.com

Price

RMB ¥ 16.5

CSSN

ISSN1004 - 8685

CN41 - 1192/R

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Determination of gangliosides by reverse phase high - performance liquid chromatography with pre - column derivation
..... SUN Li-hua, LI Fang-yun, WANG Yin (2211)
- Qualitative analysis of trace ricinine in edible vegetable oil by high - performance liquid chromatography coupled with diode array detector and ion trap mass spectrometry CHEN Xiao-hong, JIN Mi-cong (2213)
- Quick analysis of multi - benzene series and halohydrocarbon in water by GC - FID coupled to purge and trap technology
..... ZENG Dong, DING Li, PAN Zhen-qiu *et al* (2216)
- Determination of ginsenoside Rh₂ in health food by HPLC
..... GAN Bin-bin, LIANG Chuan (2219)
- Determination of trace lead in Chinese traditional medicine by cloud point extraction LI Yan-zhi, ZHANG Xiang (2221)
- Development of a multiplex PCR assay for detection of five kinds of diarrhea *Escherichia coli*
..... ZHAO Hong-qing, YUAN Xi-tong, WANG Yu-fei *et al* (2223)
- Generation and characterization of monoclonal antibodies against ORF23 recombinant protein of hepatitis E virus
..... TAO Wei, YANG Lian-hua, HE Zhuo-jing *et al* (2227)
- Effect of protein zinc and selenium tablet on immune function of mouse
..... FAN Yi-ou, ZHOU Wen, CHEN Min (2230)
- Application of LAMP assay for detection of *Laribacter hongkongensis* ...
..... ZHU Min, ZHU Shui-rong, MEI Ling-ling *et al* (2233)
- Molecular characterization of enterovirus 71 strain isolated in Tianjin ...
..... LV Kun, LI Li, LI Jia-meng *et al* (2236)

Experimental Study

- Effect of experimental factors on blood glucose levels in diabetic mice CHEN Jian-guo, BU Wen-lei (2240)
- Determination of inhibitory effect of Chinese medicine on multi – resistance strains with large flux antibiotic susceptibility test kit DU Jia-fa, SUN Zuo-wei, BAI Hua *et al* (2243)

Chemical Detection Method

- Determination of methylmercury in FAPAS fish tissue by high performance liquid chromatography – atom fluorescence spectrometry MAO Hong, QIN De-yuan (2246)
- Determination of vitamin B₁₂ by solid – phase extraction and graphite – furnace atomic absorption spectroscopy YU Sha, TANG Jun, YU Cun *et al* (2248)
- Rapid determination by GC – FPD for 25 organophosphorous pesticide residues in vegetables and fruits WANG Jiang, JIA Jian-zhang, LIU Chen *et al* (2251)
- Determination of soil fungicide quintozene in lettuce by capillary gas chromatography WU Chen-yang, MA Jian-ming, ZHAO Li-da (2254)
- Determination of fluoracetamide by ion chromatography SHEN Ping, LIU Yu-ping, HUANG Dao-ping *et al* (2256)
- Comparison of liquid chromatography – mass spectrometry/mass spectrometry with colloidal gold strip for detection of imidacloprid residue in vegetables WAN Ji-cheng, LIN Yuan, WANG Jin-hua *et al* (2258)
- Further study on residual determination of six sulfonamides in honey by high – performance liquid chromatography ... WANG Xiang-ping, HE Liang-xing, LI Hong-yan (2260)
- Matrix modifier GF – AAS determination of urinary manganese YANG Jian-fen, YANG Da-peng (2262)
- Determination of multiple VOCs in drinking water with headspace gas chromatography YU Ze-lin, BAI Zu-hai, WEN Gang (2264)
- Determination of clinafloxacin in whole blood by high – performance liquid chromatography coupled with fluorescence detection CHEN Qi-jun, JIN Mi-cong (2267)
- Determination of HCH, DDT residues in medicinal plant by solid – phase extraction and capillary gas chromatography QIN Ling, LUO Guang-yi, CAI Chao-hai (2270)
- Determination of atrazine and chlorotoluron residue in corn and soil by high performance liquid chromatography TANG Jun, MA Bing-jie, WANG Tian-jiao *et al* (2272)
- Determination of ethanol and n – hexane resolver residual quantity in red clover extract by headspace gas chromatography XIA Wen-bin, ZHANG Yan, YAN Fu-hua (2274)
- Determination of mercury in water treatment chemical – poly aluminum chloride by atomic fluorescence spectrometry WU Hui-gang, HAUNG Cheng, ZHOU Ri-dong *et al* (2276)
- Determination of melamine in milk and milk products by high performance liquid chromatography CHEN Xia-fang, HU Hao-jun, LI Tao (2278)

Detection of mercury in tea by atomic fluorescent spectrography	CHEN Yu-hong, SHEN Ren-fu (2280)
Determination of lead in glycerol ester of partially dimerized rosin by atomic absorption spectrophotometric graphite furnace method	WANG Lou-ming, FANG Hong, YE Rui-jun <i>et al</i> (2282)
Comparative result of diffusivity of toluene with different carrying gas flow	YU Hui-fang, ZHANG Rui, ZHAO Zhu (2284)
Determination of 14 rare earth elements for animal food by inductively coupled plasma mass spectrometry	HOU Jian-rong, PENG Rong-fei, XU Ping (2286)
Determination of twelve sorts of inorganic anion in drinking water by ion chromatography	LIN Hua-ying, SHENG Li-na, LI Yi-dan <i>et al</i> (2289)
Determination of 16 polycyclic aromatic hydrocarbons in aquatic products by GC/MS	YANG Jia-feng, ZHONG Hui-ying, DUAN Qing-yuan <i>et al</i> (2291)
Development of an immunochromatographic assay for detection of norketamine	ZHAO Chun-cheng, YANG Ting-ting, SUN Xiu-lan <i>et al</i> (2296)
Determination of streptomycin residues in fresh milk by derivative UV – spectrophotometric method	FANG Liang, GUAN Chun-mei (2299)
Determination of chromium in serum with graphite furnace atomic absorption spectrometry	GENG Qi, QIN Wen-hua, MAO Hong-yan (2302)
Determination of hydroxyproline in dairy products using amino acid analyzer	ZHANG Xiu-yao, LIANG Xiao-rong, CAI Xin-xin (2305)
Determination of aluminum in urine by ICP – MS	LIU Zhi-quan, LI Yue-huan, XU Shu-nuan <i>et al</i> (2307)
Thioacetamide used as standard in determination of dissolved sulfide in water	WANG Guo-ling, YANG Lu-ping, JIANG Ying-hong (2310)
Determination of melamine in cheese by ion pair reversed – phase high performance liquid chromatography	FU Yan-hua, PU Yun-xia, XU Xiao-feng (2312)
Rapid determination of 11 kinds of organophosphorus pesticide residues in fruits and vegetables	LIU Hui, WANG Xia, HE Yi-mei <i>et al</i> (2314)
HPLC for rapid identification of xiaokewan and limited inspection of glibenclamide	WANG Xiao-ling, LI Ying-hui, GUO Luo-hong (2317)

Microbe Detection Method

Growth – promoting role of micro – chemical factors in <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	SU Ming-quan, YANG Liu, MA Yue-yun <i>et al</i> (2319)
A new microbial method for testing mumps virus	BU Li-wei, ZHOU Jing-lin, TANG Yi-qing (2322)
Study on genotype distribution of extended – spectrum β – lactamases producing <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella pneumoniae</i> in Wenling	MAO Wen-xiang, MAO Hai-bin, MO Yu <i>et al</i> (2324)

- Analysis of serum agglutination test for 466 serum samples of *Brucellosis*
 GAO Dan, LI Ji-yao, LIU Jian-min (2326)
- Pathogenic detection of 36 hand – foot – mouth disease outbreaks in Shenzhen in 2008
 YANG Hong, YAO Xiang-jie, HE Ya-qing *et al* (2328)

Clinical Laboratory Test

- Analysis of different kits for quantitative determination of anti – HBs concentration in human serum
 HAO Qin-fang, ZHOU Guang-jun, ZHANG Li-ping *et al* (2330)
- Analysis of drug resistance of *Escherichia coli* LAN Quan-xue, ZHANG Shao-hua, ZHU Zi-li *et al* (2332)
- Effects of serum hepatitis B virus large surface protein in therapeutic observation of entecavir on chronic hepatitis B
 CHEN Gang, XU Ai-fang, ZHANG Yong-le *et al* (2334)
- Clinical application of time – resolved immunofluoresce for detection of hepatitis b virus pre S1 antigen
 XU Ai-fang, CHEN Gang, WANG Miao-chan *et al* (2337)
- Clinical value of combined detection of AFP, SF, CEA and CA199 in diagnosis of primary hepatocellular carcinoma
 SHENG Jia-he, CAO Wei-juan, JIAO Yang (2339)
- Application of sysmexUF – 100 uric dreg analyzer, dry – chemistry method and urine sediment microscopic examination
 in urinalysis ZHAO Yan, WU Chun-yan (2342)
- Value of D – dimer in rheumatoid arthritis LI Cai-xia, MAO Jian-feng, XU Guo (2344)
- Clinical distribution and drug resistance of *Enterococcus* ZHANG Yuan-yuan (2346)
- Clinical analysis on detection of enterovirus 71 and coxsackievirus A16 of different specimens from severe patients with
 hand – foot – and – mouth disease ZHENG You-xian, CHEN Ming-chun, WANG Geng *et al* (2348)
- 102 cases features of serum autoantibodies analysis of systemic lupus erythematosus patients
 HUANG Jian-fang, CHEN Xue-lai (2351)
- Detection of serum cystatin C for renal function in pregnant women
 CHEN Shu-qin, XU Wei, LI Kai *et al* (2353)
- Present status of *Klebsiella pneumoniae* distribmion and antibiotic resistance in our hospital
 YU Jian, YAN Wei, WANG Fei (2355)
- Detection of clindamycin resistance in 287 strains of *Staphylococcus* YAN Hong-li (2357)
- Clinical significance of detection of serum ALP, AFU and lipid in normal pregnant women
 XU Dong-mei, LI Bing, ZHU Yan (2359)