

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6期 Vol.20 No.6

目次

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6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

论 著

- 29种元素含量及比值与大鼠铅蓄积水平及铅暴露时间相关性研究 谭玲 刘丽萍 闫赖赖 等 (1263)
- 吹扫捕集/气相色谱-质谱联用法同时测定水中62种挥发性有机物 郑能雄 林华影 柯华 等 (1268)
- 固相萃取-气相色谱/质谱法测定茶叶中的农药残留 李晔 (1271)
- 水处理剂聚合硫酸铁中六价铬的检测方法探讨 樊正 张荣 (1275)
- 应用TaqMan MGB荧光PCR检测鼠肺组织中的汉坦病毒 阳帆 何建凡 刘建军 等 (1278)
- 革兰阴性杆菌质粒介导AmpC酶耐药基因型研究 多丽波 李君 陈祥平等 (1281)
- 单链探针反向杂交试验快速检测结核分支杆菌5种耐药基因 梁疆莉 林琳 刘渠 等 (1283)
- 灵芝孢子粉增强免疫力模型的建立及流式细胞术检测的研究 杨颖 李志 黄俊明 等 (1286)
- 甲型流感病毒A/Lishui/01/2009(H1N1)株HA基因序列分析 雷永良 王晓光 柳付明 等 (1289)
- 环丙沙星免疫抗原的合成与鉴定 宓晓黎 李利东 黄丽俊 等 (1292)
- 3起连续发生的乙型流感暴发疫情病毒抗原性与HA1基因差异分析 胡逢蛟 许国章 董红军 等 (1294)
- 中国北方汉族健康受试者IGFBP-3基因启动子-202位点基因型的测定与分析 侯文婧 徐小微 潘慧 (1297)
- 逆转录荧光PCR鉴定活性铜绿假单胞菌方法的建立 吴炳坤 邢建明 沈芳 (1299)
- 实时荧光定量PCR检测沙门菌方法的实验研究 苏明权 杨柳 马越云 等 (1302)
- MIRU-VNTR技术对源于河南的北京基因型结核分支杆菌分型研究 杨洪毅 李辉 马士文 等 (1305)
- 宁波市季节性H1N1流感毒株耐药性研究 刘健毅 许国章 董红军 等 (1308)
- 原子力显微镜检测Pentagalloylglucose对单纯疱疹病毒的直接灭活作用 裴赢 陈嘉南 李深 等 (1311)
- 实时荧光定量PCR快速检测创伤弧菌的研究 潘军航 金大智 梅玲玲 等 (1314)
- 社区获得性泌尿系感染大肠埃希菌的耐药性及 β -内酰胺酶基因分析 常燕子 李巧云 裘莉佩 等 (1319)
- 冠心病患者血清中胱抑素C及脂蛋白(a)水平的相关性研究 陈奉晖 赵瑞英 (1322)
- 水及水产品诺如病毒快速检测技术研究 肖锦晖 雷蕾 余光清 等 (1324)

本刊编委 (排名不分先后)

李 蓉 薄 萍 何浙生 丁家华
 陈守建 叶能权 贾珍珍 何晓菁
 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 赛志勇
 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
 王棚东 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 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 Qingqing, Zeng Xian-
 wei, Kang Hui

社 址

450003 郑州市经一路 12 号

网 址

www.cdc999.com

www.cmhpc.org.cn

投稿电子邮箱

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

来稿咨询电话

010-84030401

食物中毒肠炎沙门菌的生物学特性及分子分型研究
 丁水军 陈棋炯 孙永祥 等 (1326)

化学测定方法

工作场所空气中二氧化氯的酸性紫分光光度测定方法
 宋新魁 王刚 赵军峰 等 (1329)
 氯化肥-磷酸二氢铵基体改进剂石墨炉原子吸收法测定血铅
 周学猛 段江平 孙仕萍 (1331)
 螯合树脂富集法测定食品中 Pb、Cd 方法的探讨
 方波 钟良康 (1333)
 高效液相色谱法同时测定面粉中的过氧化苯甲酰和苯甲酸
 张艳 陈剑刚 冯翠霞 (1335)
 GC 法测定 8 种拟除虫菊酯类农药残留的含量
 高桂花 张勇 盛筱 (1337)
 玫瑰红酸钠法快速测定表面铅 马美萍 方芳 赵长容 等 (1339)
 化工原料中甲缩醛的顶空气相色谱-质谱联用测定方法研究
 张英 蔡志斌 刘丽 (1341)
 化学发光法测定 3 种水果抗过氧化氢能力
 李宏岩 张莹 李红 等 (1343)
 顶空气相色谱法检测一次性医疗用品中环氧乙烷残留量
 杨君 王燕萍 王敏荣 (1345)
 气相色谱法测定胶粘剂中的卤代烃
 陈金斌 沈仁富 陈海红 等 (1347)
 高效液相色谱法测定工作场所空气中对-茴香胺
 陈春晓 陈卫 刘桂华 等 (1349)
 三角帆蚌软体组织与养殖场沉积物中铅含量的测定
 李学强 潘苇芩 兰建国 (1351)
 石墨炉原子吸收法测定空气中铍及其化合物的含量
 王应欣 聂莉 邓虹 (1354)
 LC-ESI-MS 测定人血浆中丙戊酸钠浓度
 杨学志 陈国钱 王贤亲 等 (1356)
 固相萃取-高效液相色谱法测定辣椒制品中的碱性玫瑰精含量
 吴香伦 (1358)
 ICP-MS 直接测定血清中 Li、Mg、Ca、Fe、Cu 和 Zn
 彭荣飞 侯建荣 黄聪 (1360)
 HPLC 法同时测定工作场所空气中的苯酚、对硝基苯酚、2,4-二硝基
 苯酚、2,4,6-三硝基苯酚和间苯二酚
 王若燕 周晓萍 杜赛 等 (1362)
 气相色谱法测定工作场所空气中 5 种有机磷
 季萍 王锡宁 张霞 (1364)
 蔬菜中 8 种有机磷农药残留监测方法研究
 徐小作 朱惠莲 李红华 等 (1366)
 凝胶渗透色谱净化-气相色谱法测定酱腌菜中山梨酸和苯甲酸
 杨晓凤 郑惠文 韩梅 等 (1368)
 室内空气中总挥发性有机物测定的热脱附气相色谱法
 宋国良 张念华 沈向红 等 (1371)
 RP-HPLC 同时测定辣椒油中苏丹红 I~IV 王向平 (1374)
 高效液相法测定富马酸的超声波提取条件研究
 周劭桓 廖艳华 (1376)
 GFAAS 法测定酱油镉含量中基体改进剂的应用 胡海蓉 (1378)
 OPA 柱前衍生-高效液相色谱法测定氨基葡萄糖
 翟志雷 杨瑞春 王爱月 (1380)
 双黄连粉针剂对产 ESBLs 大肠埃希菌的体外抑菌作用
 陶庆春 田欢栋 (1382)
 异尖线虫 III 期幼虫的理化耐受试验观察
 张均和 林启 徐徐 等 (1385)

实验研究

金属烤瓷修复体合金成分无损检测方法研究 于丹 陈满花 张源 等 (1387)

微生物检测方法

- 随机扩增 DNA 技术在铜绿假单胞菌分型中的应用 崔冬清 孙铁英 黎建 等 (1389)
- 结核分枝杆菌异烟肼耐药基因 KatG 分析 梅建华 雷永良 王晓光 等 (1391)
- 应用实时荧光定量 PCR 技术快速检测甲型 H1N1 流感病毒 陈棋炯 孙永祥 丁水军 等 (1394)
- 快速筛选食源性致病菌方法的比较分析 李晓虹 李琳 (1397)
- DNA 条形码技术在鉴定蛆症异蚤蝇中的应用 岳巧云 冯文军 王章根 等 (1400)
- 副溶血性弧菌的免疫捕获 PCR 检测 郭川 林洁敏 伦镜盛 等 (1403)
- 微生物法测定食品中生物素含量的研究 李跃中 王晗 唐靓 等 (1406)
- 海宁市霍乱弧菌生物学特性、毒力基因特征分析 吴方 陈浩祥 王华 等 (1408)
- 肺炎克雷伯菌中质粒介导的 AmpC 酶的检测及基因型的研究 林云 林平 (1411)
- 胶体金法快速诊断人群幽门螺杆菌感染 常项海 张慧涨 方强 (1413)
- 二重 PCR 检测甲型副伤寒沙门菌 H1 及 O 抗原基因的研究 张家敏 张小贤 王志刚 (1415)
- 金黄色葡萄球菌分离株肠毒素基因型分析 张俊彦 张严峻 朱敏 等 (1417)

临床检验

- 胶体金法快速检测血 HBV、HIV、HCV、TP 在门诊患者创伤性操作前检测的意义 王荣香 祝建军 王祖芳 (1419)
- ABO 血型系统诊断新生儿溶血病的实验研究 詹影影 (1421)
- 肺炎链球菌 pbp2B 基因突变与 β -内酰胺类抗生素耐药相关性的研究 张范华 林军立 鲍惠妙 等 (1423)
- 散发性戊型肝炎病毒感染患者的血清学特征分析 徐鸿绪 郑晓和 黄健宇 等 (1426)
- 95 株小儿呼吸道感染肺炎链球菌的耐药性研究 吴健宁 黄革玲 林健 等 (1429)
- 荧光定量聚合酶链反应监测造血干细胞移植后巨细胞病毒感染 金欣 陈建魁 于农 等 (1431)
- 医院感染监测中铜绿假单胞菌氨基糖甙类抗生素耐药基因分析 宋启发 林辉 徐景野 等 (1433)
- 中性粒细胞 VCS 参数在诊断细菌感染中的应用 卢国光 侯芳妮 钟倩怡 等 (1436)
- 成人急性淋巴细胞白血病 MICM 分型分析 汪文娟 陈哲 陶志华 等 (1438)
- HBsAg 阴性乙肝患者血清乙肝病毒外膜大蛋白的检测意义 刘素霞 郑颖 张瑾 (1440)
- 两种不同培养方法检测解脲、人型支原体结果平行性分析 邢建明 李刚 张雅琴 等 (1442)
- 重症监护病房深部假丝酵母菌感染耐药性分析 唐兴敏 李新科 张更荣 (1444)
- 尿白蛋白 HPLC 法检测在原发性 IgA 肾病中的初步应用 郑佳音 陈筱菲 杨建荣 等 (1446)
- Mb、CK-MB 及 cTnI 三项联合检测在 AMI 早期诊断中的临床意义 张辉 董敏 周厚清 (1448)
- 有妊娠史女性患者的不规则抗体筛查 杨慧 赵建萍 (1450)
- 血清 HE4 检测在腹腔肿瘤诊断中应用价值研究 张文辉 吴少强 徐琦煜 等 (1452)
- 鲍曼不动杆菌随机扩增多态性 DNA 的分子流行病学研究 严春 刘彩霞 钱定良 等 (1454)
- 非小细胞肺癌患者血清 TGF- β 1 检测水平的临床研究 马建波 戴金华 余秋云 等 (1456)
- 急性心肌梗死患者血清同型半胱氨酸测定的临床意义 郑高明 (1458)
- 新疆多民族冠心病患者 eNOS 基因 G894T 多态性分析 江雪萍 (1460)
- HBV 基因型和慢性 HBV 感染者临床实验室检查结果之间的关系 虞小芳 陈岳明 张卫英 (1462)
- 慢性阻塞性肺疾病患者凝血功能和纤溶状态的变化分析 杨丽红 王明山 金艳慧 等 (1465)
- 免疫固定电泳在湖北病人脑脊液检测的临床调查研究 苗丽霞 杨峻 朱果果 等 (1467)
- 异常免疫球蛋白对 TEST1 法测定血沉的影响 付水 袁远 褚邦勇 等 (1469)
- 子宫肌瘤患者术后血清性激素水平变化的临床价值 王静 马晓兰 彭云武 (1472)
- 循环酶法测定血浆同型半胱氨酸的方法学评价 魏任雄 熊彬 (1474)
- 1050 例不孕不育夫妇的精液质量与吸烟、饮酒的关系 侯翠 王文军 陈静华 等 (1476)
- 浙江地区畲族和汉族健康人群 ACE 基因多态性分布的研究 卓佳 陈柏坤 王晓红 等 (1479)

监测报告

- 北京市顺义区 2005 年-2009 年麻疹风疹疑似病例 IgM 抗体测定结果分析 王彦波 朱美娟 孙卫荣 (1481)
- 嘉兴市秀洲区 2009 年 HIV 抗体血清学筛查结果分析 任皖萍 (1483)
- 流感病毒核酸检测能力考核结果分析 张清杰 (1485)
- 北京市大兴区大型公共场所军团菌污染状况监测结果分析 周丽敏 王斌 (1487)
- 2012 例急性腹泻患儿粪便 A 群轮状病毒检测结果分析 吴晓莲 (1490)
- 洞头县 2004 年-2008 年学生碘营养状况监测分析 林海鸥 许建丽 蔡后富 (1492)
- 宁波地区 1149 株结核分枝杆菌耐药情况 车洋 于梅 平国华 (1494)
- 东阳市 2007 年-2009 年食品卫生微生物污染状况分析 王雅琴 张仕华 (1496)
- 宁波地区首次检出产色素副溶血弧菌的分析 沈玄艺 章丹阳 徐景野 等 (1498)
- 化妆品皮肤光毒性试验结果分析 阮鸿洁 宋瑞霞 魏岚 等 (1500)

义乌市 2007 年 - 2009 年美容修饰类化妆品重金属检测结果分析	郑建珍 季巧珍 楼颖伟 等	(1502)
大连市 2006 年 - 2008 年饮服行业从业人员梅毒检测结果分析	孙茂利 李德钧 王锦	(1504)
皖西地区不同年龄段人血液 6 种微量元素检测分析	王艳 郑勇 高绪锋	(1506)
车间空气中有机溶剂检测结果分析	张建新 袁华平	(1508)
青海省乐都县 2005 年 - 2009 年居民食用碘盐监测结果分析	赵兰青	(1510)

调查报告

浙江省莲都区鼯獾狂犬病感染率调查	兰进权 雷永良 陈秀英 等	(1512)
中山市 2009 年度生活饮用水末梢水水质卫生质量的分析研究	吴惠刚 冯银凤 陈华宜 等	(1514)
钟祥市饮用井水重金属含量现状调查与分析	左磊 左玲 彭冬梅 等	(1517)
东莞市 2009 年正常人群手足口病隐性感染调查	杨华可 袁达康 黄勇 等	(1519)
嘉兴市餐饮业现制食品卫生状况调查	陈黎霞 王恒辉 高文洁 等	(1521)
丽水地区幼儿贫血与铁锌元素相关性分析	徐晓红 陈鹏龙 单群达 等	(1523)
2001 年 - 2007 年唐山市性病门诊性病发病情况分析	张毅 崔立华 庞淑兰	(1525)
杭州市西湖区现制现售奶茶饮料中人工合成色素、防腐剂使用情况调查	钟小伶 莫建芳 黄闽燕	(1527)
天河区公共场所中央空调冷却水嗜肺军团菌污染状况调查	张汉斌 刘钢 邓志爱 等	(1529)

实验室管理

突发公共卫生事件检验的质量控制	敬永计	(1531)
平凉市疾病预防控制中心实验室管理体系文件编制方法研究	贾忠建 乔屹华	(1534)

暴发流行事例检测

一起乙型副伤寒沙门菌引起的食物中毒	王小红 龚成林	(1536)
一起高校甲型 H1N1 流感爆发疫情的调查研究	王旭初 缪凡 邓晶 等	(1537)

经验交流

EDTA 络合滴定营养强化盐中锌含量的方法确认	左锡贵 聂菱	(1539)
病毒灭活血浆中有效成分及亚甲蓝残留量的研究	于建华 孙庶丽 王明静 等	(1541)
瓦里安 AA240FS - GTA120 原子吸收光谱仪的故障分析与处理	吕云妮	(1542)
自动蒸馏仪测定木制品中二氧化硫的不确定度评定	冯雪雅 李云松 张静	(1544)
集中空调系统光催化净化消毒装置效果比较	吕锡芳 李涛 周铁生	(1546)
两种 pH 值的液体培养基检测人型支原体的比较	陈红霞 陶日新 杨振强 等	(1548)
高效液相色谱法测定面粉中过氧化苯甲酰	崔泓 陈红霞	(1550)
人凝血因子 VIII 活性测定的不确定度评定	陆明 汪杨 邵泓 等	(1551)
库存血液在不同温度下加热红细胞变形性变化	严建新	(1554)
原子荧光法测定天然矿泉水中砷的不确定度评定	苏成华	(1556)
2007 年 - 2009 年遂昌县首次狂犬病毒检测分析	林仁卫 雷永良 王晓光 等	(1558)
陶瓷制食具容器中镉溶出量测量结果不确定度分析	刘忠	(1560)
亚甲蓝分光光度法测定饮用水中阴离子合成洗涤剂方法的改进	毛彩编 贺金明	(1562)
水样乳糖发酵试验 24 h 与 48 h 的区别	殷银香 陈晓燕 罗萍	(1563)
北京市部分地区 6 岁以下儿童血铅含量检测分析	司学众 陈彤岩	(目录 8)

读者园地

做好检验专业学生实习带教工作的几点思考	吴展奎 宋爱萍	(1564)
关于食品塑料包装袋膜浸泡试验的探讨	周伟斌 顾建忠 高新芬 等	(1565)

短篇报道

国内首次从健康人群体检中检出一株科瓦利斯沙门菌	李映霞 余晓娜 孙凤琪 等	(1567)
一株松鼠葡萄球菌引起的尿路感染	杨桂芝 段飞云	(1568)
顶空进样气相色谱法测定血液中乙醇的运用研究	向晓霞 周江 李世荣	(1569)

综述

食品中沙门菌间接免疫荧光检测法的研究	黄愈玲 李少彤 龚玉姣	(1570)
百草枯中毒所致肝损害研究进展	宁静 胡志远 陈建魁	(1572)
副溶血弧菌检测方法的研究进展	王国玲 梁玉明 刘达雄 等	(1574)
富马酸二甲酯检测方法的研究进展	洪萍 应杏秋 韩见龙	(1577)
MMP - 2 与 TIMP - 2 肺癌方面的研究进展	浦海宏 王艳 宋洁	(1580)

信息

ICS 5000 毛细管离子色谱——离子色谱又一新的里程碑		(1267)
“喜迎世博, 杜邦 Qualicon 有奖知识竞答”超值奖品等你拿! 一获奖名单		(1318)

CHINESE JOURNAL OF HEALTH LABORATORY TECHNOLOGY

(Monthly) June 2010 Volume 20 Number 6

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 Hui, 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
4100004000124

Date of Publication
June 10, 2010

Website
www.cdc999.com
www.cmhpc.org.cn

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

- 29 kinds of element contents and their ratio with accumulation levels of lead and lead in rats exposed to time - related study
..... TAN Ling, LIU Li-ping, YAN Lai-lai *et al* (1263)
- Simultaneous determination of 62 kinds of volatile organic compounds in water by purge and trap gas chromatography/mass spectrometry
..... ZHENG Nen-gxiong, LIN Hua-ying, KE Hua *et al* (1268)
- SPE - gas chromatography/mass spectrometry determination of pesticide residues in tea
..... LI Ye (1271)
- Determination of hexavalent chrom in water treatment chemicals - poly ferric sulfate
..... FAN Zheng, ZHANG Rong (1275)
- Detection for hantavirus in rodent lung tissue by TaqMan MGB fluorescent PCR
..... YANG Fan, HE Jian-fan, LIU Jian-jun *et al* (1278)
- Study on plasmid - mediated Amp C - β lactamases genotypes of gram negative bacteria
..... DUO Li-Bo, LI Jun, CHEN Xiang-ping *et al* (1281)
- Direct detection of *Mycobacterium tuberculosis* drug - resistant genes in clinical strains isolates by PCR - line probe assay
..... LIANG Jiang-li, LIN Lin, LIU Qu *et al* (1283)
- Effect of ganoderma lucidum spore on immunoregulation of immunosuppression mice
..... YANG Ying, LI Zhi, HUANG Jun-ming *et al* (1286)
- Sequence analysis of hemagglutinin genes of influenza A virus A/Lishui/01/2009(H1N1) isolate
..... LEI Yong-liang, WANG Xiao-guang, LIU Fu-ming *et al* (1289)
- Synthesis and identification of artificial antigens of ciprofloxacin
..... MI Xiao-li, LI Li-dong, HUANG Li-jun *et al* (1292)
- Analysis of differences in antigenicity and HA1 gene of 3 sequent outbreak of influenza B viruses
..... HU Feng-jiao, XU Guo-zhang, DONG Hong-jun *et al* (1294)
- 202 A/C IGFBP - 3 genotyping among healthy hans in north China
..... HOU Wen-jing, XU Xiao-wei, PAN Hui (1297)
- Reverse transcription real time PCR assay for detection viable *Pseudomonas aeruginosa*
..... WU Bing-kun, XING Jian-ming, SHEN Fang (1299)
- Real - time fluorescence quantitative PCR detection method of experimental study of *Salmonella*
..... SU Ming-quan, YANG Liu, MA Yue-yun *et al* (1302)
- Study on power of MIRU - VNTR detection method used to distinguish Beijing genotype strains of *Mycobacterium tuberculosis* from Henan
..... YANG Hong-yi, LI Hui, MA Shi-wen *et al* (1305)

Amantadine and oseltamivir resistance among influenza A(H1N1) viruses isolated from Ningbo	LIU Jian-yi, XU Guo-zhang, DONG Hong-jun <i>et al</i> (1308)
Atomic force microscopy study on virucidal activity of pentagalloylglucose against herpes simplex virus <i>in vitro</i>	PEI Ying, CHEN Jia-nan, LI Shen <i>et al</i> (1311)
Application of a real – time PCR method for rapid detection of <i>Vibrio vulnificus</i> in oyster	PAN Jun-hang, JIN Da-zhi, MEI Ling-ling <i>et al</i> (1314)
Antibiotic resistance and β – Lactamase genotype of <i>Escherichia coli</i> from community – acquired urinary tract infections	CHANG Yan-zi, LI Qiao-yun, QIU Li-pei <i>et al</i> (1319)
Developments in study of relationship between cystatin C and lipoprotein (a) with coronary heart disease	CHEN Feng-hui, ZHAO Rui-ying (1322)
Research on norovirus rapid detection technique in water and aquatic products	XIAO Jin-hui, LEI Lei, YU Guang-qing <i>et al</i> (1324)
Study on biological characteristics and molecular typing of <i>Salmonella enteritidis</i> from food poison	DING Shui-jun, CHEN Qi-jiong, SUN Yong-xiang <i>et al</i> (1326)

Chemical Detection Method

Determination of chlorinedioxide in air of workplaces by spectrophotometry method	SONG Xin-kui, WANG Gang, ZHAO Jun-feng <i>et al</i> (1329)
Determination of lead in blood with matrix modifier GF – AAS	ZHOU Xue-meng, DUAN Jiang-ping, SUN Shi-ping (1331)
Chelating resin method for determination of food in the enrichment of Pb and Cd method is discussed	FANG Bo, ZHONG Liang-kang (1333)
Simultaneous determination of benzoyl peroxide and benzoic acid in flour by High performance liquid chromatography	ZHANG Yan, CHEN Jian-gang, FENG Cui-xia (1335)
Determination of 8 sorts of pyrethroid pesticides by gas chromatography	GAO Gui-hua, ZHANG Yong, SHENG Xiao (1337)
Rapid determination of lead in surface by sodium rhodizonate spectrophotometer	MA Mei-ping, FANG Fang, ZHAO Chang-rong <i>et al</i> (1339)
Research on method for determination of methylal in chemical raw materials by head space GC – MS	ZHANG Ying, CAI Zhi-bin, LIU Li (1341)
Determinating antioxidant capacities of fruits to H ₂ O ₂ with chemiluminescence	LI Hong-yan, ZHANG Ying, LI Hong <i>et al</i> (1343)
Determination of ethylene oxide for disposable sanitary products by HSGC	YANG Jun, WANG Yan-ping, WANG Min-rong (1345)
Determination of halogenated hydrocarbons in adhesives by gas chromatography	CHEN Jin-bin, SHEN Ren-fu, CHEN Hai-hong <i>et al</i> (1347)
Determination of p – anisidine in workplace air by high performance liquid chromatography	CHEN Chun-xiao, CHEN Wei, LIU Gui-hua <i>et al</i> (1349)
Determination of plumbum in <i>hyriopsis cumingii</i> software organization and sediments from culturist	LI Xue-qiang, PAN Wei-qin, LAN Jan-guo (1351)
A method for dertermination of beryllium and compounds content in air GFAAS	WANG Ying-xin, NIE Li, DENG Hong (1354)
LC – ESI – MS determination of sodium valproate in human plasma	YANG Xue-zhi, CHEN Guo-qian, WANG Xian-qin <i>et al</i> (1356)
Solid – phase extraction and high – performance liquid chromatography detection method for Rhodamine B in chilli products	WU Xiang-lun (1358)
Direct determination of Li, Mg, Ca, Fe, Cu and Zn in serum by inductively coupled plasma mass spectrometry	PENG Rong-fei, HOU Jian-rong, HUANG Cong (1360)

- Simultaneous determination of phenol, p - nitrophenol, 2,4 - dinitrophenol, 2,4,6 - trinitrophenol and m - dihydroxybenzene in workplace air by HPLC WANG Ruo-yan, ZHOU Xiao-ping, DU Sai *et al* (1362)
- Determine five kinds of organophosphate in working site with gas chromatography
..... JI Ping, WANG Xi-ning, ZHANG Xia (1364)
- Monitor method of 8 kinds of organophosphorus pesticide residues in vegetables
..... XU Xiao-zuo, ZHU Hui-lian, LI Hong-hua *et al* (1366)
- Determination of sorbic acid and benzoic acid in pickled vegetables by gas chromatography with gel permeation chromatography clean - up YANG Xiao-feng, ZHENG Hui-wen, HAN Mei *et al* (1368)
- Determination of total volatile organic compounds by thermal desorption - gas chromatography in indoor air
..... SONG Guo-liang, ZHANG Nian-hua, SHEN Xiang-hong *et al* (1371)
- Simultaneous determination of Sudan I ~ IV in chili oil by RP - HPLC WANG Xiang-ping (1374)
- Study on supersonic condition in determination of fuam acid by HPLC ... ZHOU Shao-huan, LIAO Yan-hua (1376)
- Study of matrix modifiers for determination of cadmium content in soy sauce by GFAAS HU Hai-rong (1378)
- Method for determine of glucosamine by HPLC system with o - phthaldialdehyde precolumn derivatization
..... ZHAI Zhi-lei, YANG Rui-chun, WANG Ai-yue (1380)

Experimental Study

- Study of growth inhibition function of Shuanghuanglian to extended - spectrum β - lactamase *E. coli* outside body ...
..... TAO Qing-chun, TIAN Huan-dong (1382)
- Study on physicochemical characterization of third stage anisakis simplex larvae (L_3)
..... ZHANG Jun-he, LIN Qi, XU Xu *et al* (1385)
- Research on nondestructive testing methods of base metal crowns composition in metal - porcelain prosthesis
..... YU Dan, CHEN Man-hua, ZHANG Yuan *et al* (1387)

Microbe Detection Method

- Role of RAPD for *Pseudomonas aeruginosa* typing CUI Dong-qing, SUN Tie-ying, LI Jian *et al* (1389)
- Detection of KatG gene related with isoniazid - resistance in *Mycobacterium tuberculosis*
..... MEI Jian-hua, LEI Yong-liang, WANG Xiao-guang *et al* (1391)
- Application of real - time fluorescent quantitative PCR assay in rapid detecting swine - origin influenza A (H1N1) virus
..... CHEN Qi-jiong, SUN Yong-xiang, DING Shui-jun *et al* (1394)
- Researching of fast detect food - borne pathogens LI Xiao-hong, LI Li (1397)
- Application of DNA barcoding techniques to species identification of *Megaselia scalaris*
..... YUE Qiao-yun, FENG Wen-jun, WANG Zhang-gen *et al* (1400)
- Detection of *Vibrio parahemolyticus* using immunocaptured PCR
..... GUO Chuan, LIN Jie-min, LUN Jing-shen *et al* (1403)
- Study on microbiological method of biotin determination in food
..... LI Yue-zhong, WANG Han, TANG Liang *et al* (1406)
- Analysis of biological properties and virulence gene characteristics of *Vibrio cholerae* in Haining
..... WU Fang, CHEN Hao-xiang, WANG Hua *et al* (1408)
- On detection of plasmid - mediated AmpC β - lactamase and genotype in *Klebsiella pneumoniae*
..... LIN Yun, LIN Ping (1411)
- Rapid diagnosis of *Helicobacter pylori* infection by colloidal gold method
..... CHANG Xiang-hai, ZHANG Hui-zhang, FANG Qiang (1413)
- Selective amplification of H1 antigen and O antigen genes by double PCR for identification of *Salmonella enterica* serovars paratyphi A ZHANG Jia-min, ZHANG Xiao-xian, WANG Zhi-gang (1415)
- Analysis of enterotoxin genotype of *Staphylococcus aureus* isolates from food
..... ZHANG Jun-yan, ZHANG Yan-jun, ZHU Min *et al* (1417)