

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国科技论文与引文数据库收录期刊
美国化学文摘社《化学文摘》收录期刊
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》来源期刊
英国《农业与生物科学研究文摘》收录期刊
英国《全球健康》数据库收录期刊
波兰《哥白尼索引》收录期刊

ISSN 1671-7414
CN 61-1398/R
CODEN XJYZB4



现代检验医学杂志®

XIANDAI JIANYAN YIXUE ZAZHI

第29卷 第2期 2014年3月

*JOURNAL
OF
MODERN
LABORATORY
MEDICINE*

Volume 29 Number 2
March 2014



现代检验医学杂志编辑委员会

ISSN 1671-7414



THE EDITORIAL COMMITTEE
OF JOURNAL OF MODERN
LABORATORY MEDICINE

现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

第 29 卷

第 2 期

2014 年 3 月

目 次

述 评

- 曲霉菌 PCR 检测方法标准化的探讨 廖新辉, 易浔飞, 兰小鹏 (001)
胰腺癌诊断中生物标志物的研究进展 王继贵 (006)

论 著

- AS-PCR 检测 TLR9 基因 SNP 方法的建立及应用 舒 颖, 魏新素, 童永清, 等 (013)
孕期铅暴露对生长发育期大鼠肾功能及 Claudin-2 的影响 苏 鹏, 徐 焰, 张建彬, 等 (018)
胰高血糖素样肽-1 抑制高糖和高胰岛素诱导的大鼠主动脉内皮细胞氧化损伤 马 丁, 惠宏襄, 何殿殿, 等 (026)
BCR/ABL 阴性的骨髓增殖性疾病患者 JAK2V617F 点突变的研究 韩瑞玲, 李 艳, 汪 明, 等 (029)
抗衰老 Klotho 基因在乳酸菌的表达与鉴定 谢 宁, 郭 斌, 熊 元, 等 (032)
中国汉族人群 MAPT 基因 SNPs 等位基因及单体型频率与阿尔茨海默病相关性研究 徐向红, 苏海翔, 郭天康, 等 (034)
人醛缩酶 A 干扰 RNA 真核表达载体的构建 董 莉, 呼格吉乐, 易 青, 等 (038)
癌性贫血患者血清 BMP6 和 BMP4 水平变化及其与 Hepcidin 和 s-HJV 的关系 史玉娟, 潘湘涛 (041)
RNA 干扰 DNA 修复蛋白 Ku80 对乳腺癌基因 HER2 表达的影响 王 萍, 杨 勤, 官全生 (044)
采用 ROC 曲线评价血液学指标对单基因缺失型珠蛋白生成障碍性贫血的诊断价值 喻 晶, 何柏林, 卢丽华, 等 (048)
生物材料表面表皮葡萄球菌生物被膜定量检测技术研究 许惠根, 王 军, 苏炳森, 等 (052)
联合检测冠心病患者 II A 分泌型磷脂酶 A₂ 和脂蛋白相关磷脂酶 A₂ 的临床意义 刘 津, 应国光, 田 刚, 等 (055)
耐亚胺培南的肺炎克雷伯菌碳青霉烯酶基因检测及其同源性分析 宁明哲, 张之烽, 周万青, 等 (058)
关节腔注射青藤碱对兔膝骨性关节炎血清 NO 等自由基代谢的影响 罗 浩, 郑 洁, 权志博, 等 (060)
中国罕见的移码突变型 β 珠蛋白生成障碍性贫血家系调查 曾劲伟, 方颖迪 (064)
N 端脑钠肽前体检测在临床疾病诊断中的研究 李 玲, 王俊燕, 王 华, 等 (067)
铜陵地区乙型肝炎病毒基因型分布与临床的相关性研究 唐吉斌, 翁 伟, 张 盛, 等 (070)
血清心肌酶检测在新生儿窒息诊断中的临床意义 吕晓莉, 苍金荣, 王 华, 等 (073)
血清 HE4, CA125 联合 ROMA 指数在卵巢癌预测和诊断中的应用价值 朱自力, 戴伟萍, 肖春红, 等 (076)
新喋定、CA19-9 和 TPS 在胰腺癌和慢性胰腺炎中的临床诊断价值 伍海英, 桂满元, 刘卓然 (078)
血浆 (1,3)-β-D-葡聚糖检测对深部真菌感染的临床价值 杨 葵, 丁银环, 田 刚, 等 (081)

研究简报·实验技术

- 结核分枝杆菌对氟喹诺酮类药物敏感性的实验研究 倪丽丽, 景玲杰, 杨景卉, 等 (084)
假性动脉瘤患者感染厌氧消化链球菌的鉴定 李 节, 王文凯, 朱 益, 等 (087)
分光光度法和原子吸收法测定精浆锌结果比较观察 李朝献, 张志华, 李好蓉 (089)
白藜芦醇对红色毛癣菌和烟曲霉菌抑菌作用比较 王 鑫, 薛文颖, 张 瑞, 等 (092)
溶血对 ELISA 与化学发光免疫检测 HIV 抗体的影响 王雪梅, 李代渝, 江 灵, 等 (094)
高浓度胰岛素水平对阿司匹林抑制的血小板聚集率的影响 高玉龙, 高德禄, 杨升华, 等 (097)
五种配方试剂检测妊娠妇女和糖尿病人空腹餐后 ALT 的差异研究 李万莎, 秦 宇, 黄立纲, 等 (100)
精神分裂症免疫球蛋白核心岩藻糖糖基化水平的检测分析 郭 静, 邱锦云, 冯方波 (105)
丙肝病毒核心总抗原定量检测的临床应用 曹军皓, 黄前川 (108)
样本保存方法对流式细胞术测定 HLA-B27 临床诊断价值的影响 洪 俊, 饶永彩 (110)

检验与临床

- 系统性红斑狼疮患者外周血调节性 B 细胞的检测及意义 黄中伟, 陈军浩, 张立平 (115)

血清胱抑素 C、同型半胱氨酸及尿微量清蛋白/肌酐比值在糖尿病肾病早期诊断中的应用	赵建军,朱武	(117)
急性脑梗死患者血清缺血修饰清蛋白和神经元特异性烯醇化酶变化的临床价值	石坚,蒋洪敏	(121)
武汉地区 254 例丙型肝炎患者 HCV 基因分型结果分析	吴泽刚,李艳,郑红云	(124)
93 例急性白血病流式细胞术免疫分型的特点分析	袁莉,杨玉琮,陈葳	(127)
伴 t(8;21)易位急性髓细胞白血病实验室及临床特点分析	沈军,马亮,钟明华,等	(130)
河南省肿瘤患者 HIV 感染调查分析	王书锋,王园园,周丽莉	(137)
深圳龙华新区健康成年女性人群 CA125,CA153 参考区间的建立	施俊柱,刘爱胜,文艳,等	(139)
脑出血患者血清同型半胱氨酸和血脂的相关性分析	朱钰钰,黄泽伟,陈伟立	(142)
移植肾长期存活者抗 HLA 抗体的研究	贾保祥,武俊杰,徐秀红,等	(144)
糖化血红蛋白在脑血管疾病中临床应用的探讨	李友建,顾桂兰,王志勇,等	(146)
西安地区 2006~2012 年无偿献血者抗-HIV 检测结果分析	陈冬,段勇	(149)
2009~2013 年北京市海淀区食源性致病菌检测结果分析	刘伟,王菊光,谢利军,等	(154)

质量控制·实验室管理

基于生物学变异的质量规范对心脏标志物室内质控不精密度分析	张妍,王薇,何法霖,等	(156)
全国干化学胆红素检测室间质量调查结果分析	王薇,钟堃,何法霖,等	(159)
基于 Excel VBA 的即刻法质控模板建立与应用	罗士来,庄小青,夏前凤,等	(163)

综合报道·经验交流

深圳龙华新区在职医务人员脂肪肝患病率及肝功能情况调查分析	张刘兵	(101)
东莞市常见输血不良反应相关因素调查分析	陈金凤,叶柱江,何子毅	(102)

综述·讲座

miRNAs 与心血管疾病	李勤,王玉明,段勇	(022)
钙感受受体及其与 MAPK 信号转导通路的关系	武春丽,孙轶华	(133)
DC+CIK 细胞培养中常见污染及预防	陈姪,邱育森,欧阳学农	(151)

广告索引

彩色广告:		北京博晖创新光电技术股份有限公司	加四
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	封二	中国科技核心期刊收录证书	加五
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	加一	潍坊市康华生物医药有限公司	加六
四川省迈克科技有限责任公司	加二	浙江东瓯诊断产品有限公司	封三
深圳市博卡生物技术有限公司	加三	深圳市爱康电子有限公司	封底

刊名题字:著名于体书法家李立恺先生
本期责任编辑:王华

封面设计:王华 雷岐锁
本期责任校对:王华 郭文静

现代检验医学杂志

Xiandai Jianyan Yixue Zazhi

中国标准连 ISSN 1671-7414(国际标准连续出版物)
续出版物号:CN 61-1398/R (国内统一连续出版物)

双月刊(1986年1月创刊)第29卷第2期 2014年3月

主管单位:陕西省卫生厅

主办单位:陕西省临床检验中心

陕西省人民医院

名誉主编:黄立勋 主编:陈学文

社长 副主编:王岐山 副主编:任健康 魏力强

副社长 常务副主编:王华

编辑部主任

编辑出版:《现代检验医学杂志》编辑部
地址:西安市友谊西路 256 号陕西省人民医院内
邮政编码:710068
电话:(029)85249600-2006,2424
电子信箱:xdjyyx@126.com
网址:http://www.xdjyyxzz.com
印刷装订:长安大学雁塔校区印刷厂
发行范围:公开发行
国内发行:陕西省报刊发行局
订 阅:全国各地邮政局(所)
国外发行:中国国际图书贸易总公司
邮发代号:国内 52—116/国外 BM6452
国内定价:15.00 元/期
广告许可证:陕工商广字 6100004000018 号

Journal of Modern Laboratory Medicine

Vol. 29 No. 2 Mar. 2014

Main Contents

Discussion of Standardization for PCR Detection Method of Aspergillus	
LIAO Xin-hui, YI Xun-fei, LAN Xiao-peng	(001)
Progress of Research on Biomarkers in Pancreatic Cancer Diagnosis	
WANG Ji-gui	(006)
Establishment and Application of AS-PCR for Detecting SNPs of TLR9	
SHU Ying, WEN Xin-su, TONG Yong-qing, et al	(013)
Effect of Gestational Lead Exposure on Renal Functions and the Expression of Claudin-2 in the Growing Rats	
SU Peng, XU Yan, ZHANG Jian-bin, et al	(018)
miRNAs and Cardiovascular Diseases	
LI Qin, WANG Yu-ming, DUAN Yong	(022)
Glucagon Like Peptide-1 Inhibits High Glucose and Insulin Concentration Induced Oxidation of Endothelial Cells in Rat Aortic Endothelial Cells	
MA Ding, HUI Hong-xiang, HE Dian-dian, et al	(026)
Study on JAK2V617F Mutation in Patients with BCR-ABL-Negative Myeloproliferative Disease	
HAN Rui-ling, LI Yan, WANG Ming, et al	(029)
Expression and Identification of Klotho in <i>Lactococcus Lactis</i>	
XIE Ning, GUO Bin, XIONG Yuan, et al	(032)
Correlation Study on SNPs of Allele and Haplotype Frequencies of MAPT Gene with Alzheimers Disease in Han Population of China	
XU Xiang-hong, SU Hai-xiang, GUO Tian-kang, et al	(034)
Construction of Eukaryotic Expression Vectors of Human Total ALDOA	
DONG Li, HU Ge-jile, YI Qing, et al	(038)
Expression and Significance of BMP6, BMP4 and the Relation Both BMP6, BMP4 and s-HJV and Hecpudin	
SHI Yu-juan, PAN Xiang-tao	(041)
Effects of RNAi-Mediated Gene Silencing of Ku80 on the Expression of HER2 in Breast Cancer Cells	
WANG Ping, YANG Qin, GUAN Quan-sheng	(044)
ROC Curve in the Evaluation of Hematology Parameters for Diagnosis of Single-gene Deletion α-thalassemia	
YU Jing, HE Bo-lin, LU Li-hua, et al	(048)
Applications of Quantitative Technologies in Detecting <i>Staphylococcus Epidermidis</i> Biofilm on the Surface of Biomaterial	
XU Hui-gen, WANG Jun, SU Bing-sen, et al	(052)
Significance of Detection II A -sPLA₂ and LP-PLA₂ in Coronary Artery Disease	
LIU Jin, YING Guo-guang, TIAN Gang, et al	(055)
Carbapenemase Gene Detection and Homology Analysis of Imipenem-resistant <i>Klebsiella Pneumoniae</i>	
NING Ming-zhe, ZHANG Zhi-feng, ZHOU Wan-qing, et al	(058)
Effect of Inject Sinomenine to Articular on the Metabolism of NO and Other Free Radicals in the Serum of Rabbits with Genicular Osteoarthritis	
LUO Hao, ZHENG Jie, QUAN Zhi-bo, et al	(060)
Family Investigation on Rare Frameshift Mutant β Thalassemia in China	
ZENG Jin-wei, FANG Ying-di	(064)
Investigation on Detection of Serum N-terminal Pro-brain Natriuretic Peptide in Diagnosis of Clinical Diseases	
LI Ling, WANG Jun-yan, WANG Hua, et al	(067)
Distribution and Clinical Significance of Hepatitis B Virus Genotypes in Patients in Tongling	
TANG Ji-bin, WENG Wei, ZHANG Sheng, et al	(070)
Clinical Significance of Serum Myocardial Cnzyme in Newborns with Asphyxia	
LÜ Xiao-li, WANG-Hua, CANG Jin-rong, et al	(073)
Value of Combined Assays of Human Epididymis Protein4, CA125 and ROMA Index in Patients with Ovarian Cancer	
ZHU Zi-li, DAI Wei-ping, XIAO Chun-hong, et al	(076)
Clinical Diagnosis Value of Serum Neopterin, TSP and CA19-9 in between Pancreatic Cancer and Chronic Pancreatitis	
WU Hai-ying, GUI Man-yuan, LIU Zhuo-ran	(078)
Clinical Significance of the Plasma(1,3)-β-D-glucan Assay for Diangnosis of Invasive Fungal Infections	
YANG Kui, DING Yin-huan, TIAN Gang, et al	(081)
Drug Susceptibility Testing of Mycobacterium Tuberculosis to Fluoroquinolones	
NI Li-li, JING Ling-jie, YANG Jing-hui, et al	(084)
Comparison Study on the Results of Seminal Plasma Zinc with Spectrophotometric and Atomic Absorption	
LI Chao-xian, ZHANG Zhi-hua, LI Yu-rong	(089)
Antifungal Effect Comparison of Resveratrol against <i>Trichophyton Rubrum</i> and <i>Aspergillus Fumigatus</i>	
WANG Xin, XUE Wen-ying, ZHANG Rui, et al	(092)
Influence of Hemolysis to ELISA and CLIA in Detecting Anti-HIV	
WANG Xue-mei, LI Dai-yu, JIANG Ling, et al	(094)
Effect of High Concentrations of Insulin Levels to Aspirin Inhibits Platelet Aggregation Rate	

GAO Yu-long, XUE Lin-xian, YANG Sheng-hua, et al	(097)
Difference of ALT before and after Eating in Pregnant Women and Diabetic Patients by Five Formula Reagents	
LI Wan-sha, QIN Yu, HUANG Li-gang, et al	(100)
Investigation and Analyse on Relative Factors of Adverse Reaction for Common Blood Transfusion Reactions in Dongguan City	
CHEN Jing-feng, YE Zhu-jiang, HE Zi-yi	(102)
Study on the Levels of Core Fucosylated Immunoglobulin in Serum of Patients with Schizophrenia	
GUO Jing, QIU Jin-yun, FENG Fang-bo	(105)
Clinical Application and Evaluation of Hepatitis C Virus Core Antigen Quantitative Assays	
CAO Jun-hao, HUANG Qian-chuan	(108)
Influence of the Clinical Diagnostic Value of HLA-B27 by the Flow Cytometry for Determination to the Sample Preservation Method	
HONG Jun, RAO Yong-cai	(110)
Detection of Regulatory B Cell in Peripheral Blood form Patients with Systemic Lupus Erythematosus	
HUANG Zhong-wei, CHEN Jun-hao, ZHANG Li-ping	(115)
Application of Serum Cystatin C, Homocysteine, the Ratio between Microalbuminuria and Creatinine in the Early Diagnosis of the Diabetic Nephrosis	
ZHAO Jian-jun, ZHU Wu	(117)
Clinical Value of Serum Ischemic Modified Albumin and Neuron Specific Enolase in Patients with Cerebral Infarction	
SHI Jian, JIANG Hong-min	(121)
Analysis on Genotyping of 254 Patients with Hepatitis C Virus Infection in Wuhan	
WU Ze-gang, LI Yan, ZHENG Hong-yun	(124)
Analysis of Immunophenotypic Features by Flow Cytometer in 93 Cases with Acute Leukemia	
YUAN Li, YANG Yu-cong, CHEN Wei	(127)
Analysis on the Characteristics of Clinical and Laboratory in t(8;21) Acute Myeloid Leukemia Patients	
SHEN Jun, MA Liang, ZHONG Ming-hua, et al	(130)
Calcium-sensing Receptor and the Relationship with MAPK Signal Transduction Pathway	
WU Chun-li, SUN Yi-hua	(133)
Analysis of HIV Infection of Cancer Patients in Henan Province	
WANG Shu-feng, WANG Yuan-yuan, ZHOU Li-li	(137)
Reference Range Establishment for CA125 and CA153 of Healthy Adult Women Crowd in Longhua New District of Shenzhen	
SHI Jun-zhu, LIU Ai-sheng, WEN Yan, et al	(139)
Relevance between the Serum Homocysteine and Blood Lipid of the Patients with Cerebral Hemorrhage	
ZHU Yu-yu, HUANG Ze-wei, CHEN Wei-li	(142)
Study on Anti-HLA Antibody by Long-Term Survival Patient with Renal Transplant	
JIA Bao-xiang, WU Jun-jie, XU Xiu-hong, et al	(144)
Clinical Application of Glycosylated Hemoglobin in the Cerebrovascular Disease	
LI You-jian, GU Gui-lan, WANG Zhi-yong, et al	(146)
Test Results Analysis of Voluntary Blood Donors's Anti-HIV in Xi'an from 2006 to 2012	
CHEN Dong, DUAN Yong	(149)
Common Pollution and Prevention of DC+CIK Cells Cultured in Vitro	
CHEN Ya, QIU Yu-miao, OUYANG Xue-nong	(151)
Detection Analysis on the Foodborne Pathogens in Haidian District of Beijing in 2009~2013	
LIU Wei, WANG Ju-guang, XIE Li-jun, et al	(154)
Coefficients Variation Analysis of Internal Quality Control for the National Cardiac Markers	
ZHANG Yan, WANG Wei, HE Fa-lin, et al	(156)
Results Analysis of Serum Bilirubin Testing in Dry Chemistry External Quality Survey	
WANG Wei, ZHONG Kun, HE Fa-lin, et al	(159)

Editor of Responsibility: WANG Hua

Proofreader: WANG Hua GUO Wen-jing

Journal of Modern Laboratory Medicine

Bimonthly (Founded in January, 1986)

ISSN 1671-7414 CN 61-1398/R

Distribution Limits: Open

Honorary Chief Editor: HUANG Li-xun

Chief Editor: CHEN Xue-wen

Director of the Press and Subeditor: WANG Qi-shan

Subeditor: REN Jian-kang

WEI Li-qiang

Vice Director of Press, Standing

Vice Chief Editor and Director of Editorial Office:

WANG Hua

Vol. 29 No. 2 Mar. 2014

Responsible Institution:

Department of Public Health of Shaanxi Province

Sponsors:

Shaanxi Province Center for Clinical Laboratory

Shaanxi Province People's Hospital

Edited by the Editorial Board of《Journal of Modern Laboratory Medicine》

Address: 256 Youyi West-road, Xi'an, 710068

Telephone: (86-29)85249600-2006, 2424

Http://www.xdjyxx.com

Internal Distributor: Shaanxi Issue Bureau of the Press

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation. P. O. Box 399, Beijing, China. Code No. BM6452

E-mail: xdjyxx@126.com

爱康产品目录

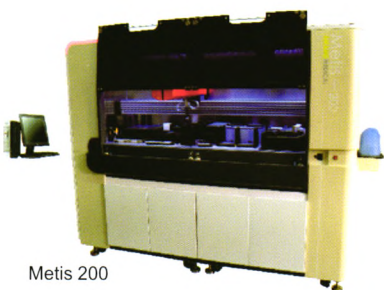
一、Uranus (尤瑞纳斯) 全自动酶免仪



Uranus AE 280

一、Uranus AE 全自动酶免仪有380、280、180、150、120、100、90、75等多种型号可选，充分满足不同检测量对全自动酶联免疫检测的需求；其中180、280、380联体机采用循环进样、流水线作业的工作模式，满足标本检测量较大的用户对全自动酶联免疫检测的需求。

二、Metis (麦迪斯) 自动血型分析仪



Metis 200

二、Metis 自动血型分析仪，实现快速准确的ABO/RH血型定型及不规则抗体筛选；高速度：每小时完成288个标本的血型定型；试剂开放：采用96孔“V”型血型微板，一次性使用，无需洗板；血型质控—实现血型自动化检测全过程监控。

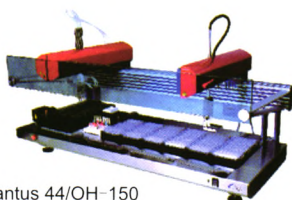
三、Crius (克瑞斯) 全自动加样器



Crius 90-4

三、Crius全自动加样器 多种型号可选，2、4、8个独立的加样通道可选，90CM、120CM的工作台面可选（Crius 90-2、Crius 90-4、Crius 120-4、Crius 120-8、）。

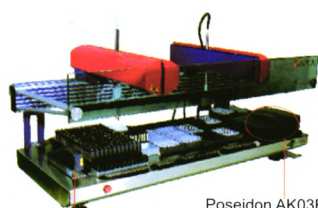
四、Xantus (桑多斯) 全自动加样器



Xantus 44/OH-150

四、Xantus全自动加样器，瑞士Sias公司生产，原装进口；二十一世纪最新科研成果，是目前全世界最先进、加样精度最高、加样速度最快、运行稳定性最好的一款全自动加样器。

五、全自动血型 解决方案



Poseidon AK03B

Xantus 44/OH -150

五、Xantus双机械臂全自动加样器与Poseidon血型分析仪软硬件完美匹配，实现ABO/RH血型检测全自动。

六、Poseidon (波塞东) 血型分析仪



Poseidon AK03A

六、Poseidon血型分析仪，采用国际公认专业的120孔梯形微板法；ABO正反定型可在同一块板上完成，错型率为0；存有原始的影像记录。

