

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

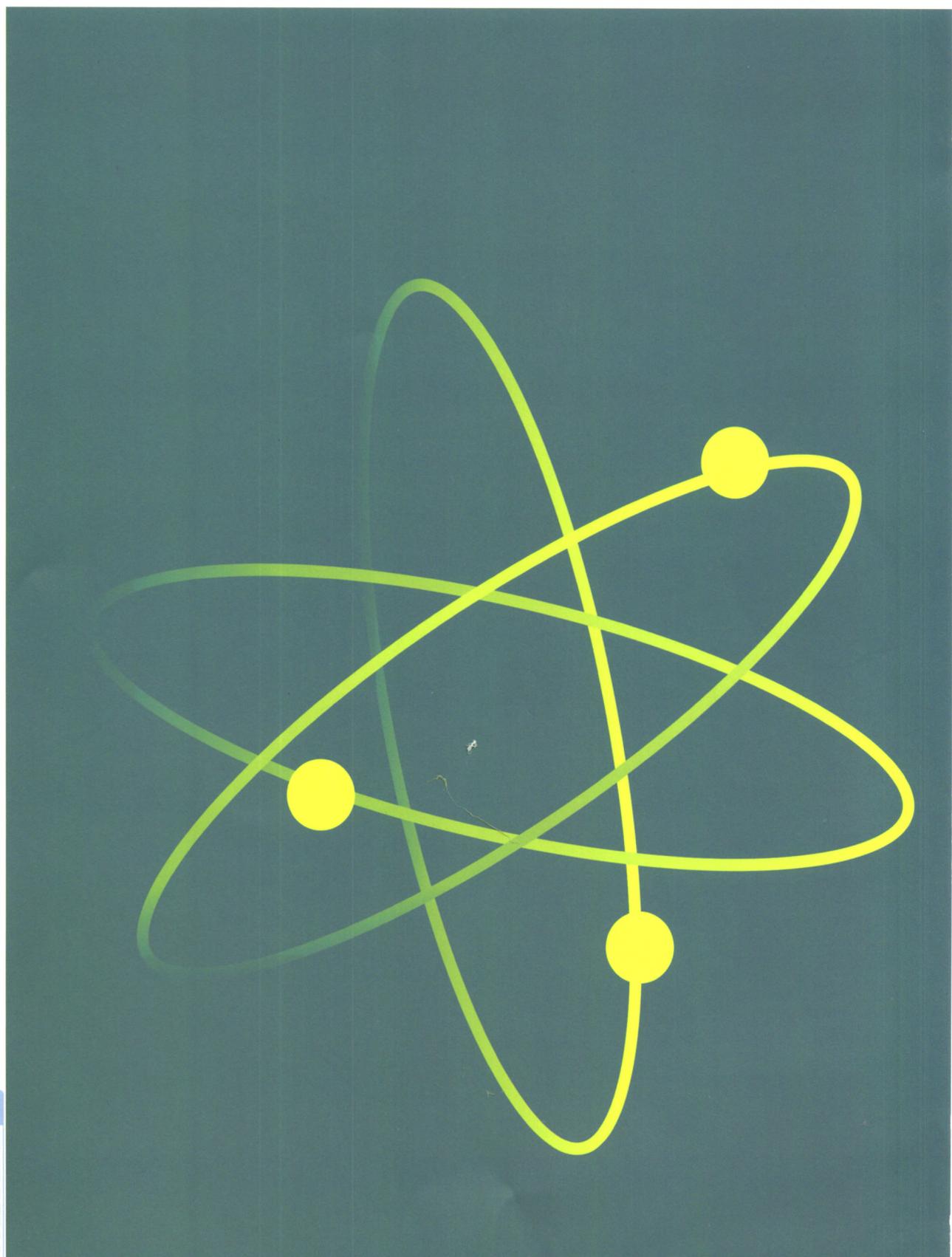
ISSN 1006-1703  
CN 11-3294/R

# 标记免疫分析与临床

BIAOJI MIANYI FENXI YU LINCHUANG

2016年第23卷 第8期 Vol. 23 No. 8 2016

LABELED IMMUNOASSAYS AND CLINICAL MEDICINE



ISSN 1006-1703



08>

9 77100 万方数据

中国同辐股份有限公司  
China Isotope & Radiation Corporation

# 标记免疫分析与临床

Labeled Immunoassays and Clinical Medicine

月刊

1994 年 2 月创刊

第 23 卷

第 8 期(总 118 期)

2016 年 8 月 25 日出版

主管

中国核工业集团公司

主办

中国同辐股份有限公司

编辑

标记免疫分析与临床编辑委员会

主编 田亚平

社长 朱清峰

出版

中核(北京)期刊出版有限公司

印刷

中国人民解放军第 4210 工厂

发行

公开发行

中国邮政集团公司北京市报刊发行局

订购

全国各地邮政局

邮发代号:2-307

邮购

中核(北京)期刊出版有限公司

定价

每期 25 元

全年 300 元

地址

北京市西城区三里河二区甲 1 号 305 室

邮编 100045

电话

(010)68515701

(010)68517801

网址

[www.chinabjmy.com](http://www.chinabjmy.com)

E-mail

[bjmy@china-isotope.com](mailto:bjmy@china-isotope.com)

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-1703

CN 11-3294/R

## 目 次 论 著

### 临床研究

- 肾素-血管紧张素系统基因多态性与 2 型糖尿病患者  
癌症发生的相关性 ..... 王 颖, 陆安欣, 陈重娥, 等(845)
- 慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者外周血 Th17 细胞的  
表达及临床意义 ..... 罗 成, 余皓月, 封明霞, 等(852)
- 血清 miR-223 的表达及联合 CEA、CYFRA21-1 对  
非小细胞肺癌的诊断价值 ..... 苏光建, 肖振州, 肖燕萍, 等(857)
- 西南地区各族人群血清同型半胱氨酸水平分析及  
参考范围的建立 ..... 刘毓刚, 吴丽娟, 石泉贵, 等(862)
- 幽门螺杆菌感染对冠心病患者血清 hs-CRP 水平及其  
疾病进展的影响 ..... 徐春红, 沈丽萍, 吉春风(867)
- 慢性阻塞性肺疾病患者血清 Clara 细胞分泌蛋白  
CC16 和 SP-D 水平与肺功能的关系 ..... 王新杰, 王 霞, 尚 磊, 等(870)
- CRP 与 ESR 在骨科内固定手术后的表达变化及  
意义 ..... 黄 凯(874)
- 右美托咪定对老年胃癌患者围术期 IL-1 $\beta$ 、IL-6、  
TNF- $\alpha$  及 CRP 的影响及作用机制探讨 ..... 张静贻(878)
- 血清肿瘤标志物检测对肝癌及转移患者的临床  
意义 ..... 王虎明, 巴彩霞, 丽 敏(881)
- 健康体检人群空腹血糖、糖化血红蛋白联合检测  
的应用研究 ..... 高智勇(885)
- 红细胞分布宽度和中性粒细胞淋巴细胞比值对类  
风湿性关节炎诊断价值的评价 ..... 钱成荣, 田雪梅, 李 晗, 等(888)
- 沙利度胺治疗结节性痒疹患者对其血清 TNF- $\alpha$ 、  
IL-12 的影响 ..... 刘 维(892)
- 脑梗死患者同型半胱氨酸水平与亚甲基四氢叶酸  
还原酶基因 C677T 多态相关性研究 ..... 李 慧, 惠玉芬, 白利芬, 等(895)

TNFAIP3 基因多态性与变应性鼻炎遗传易感性的关联性研究	杜雅平, 韩军, 焦晓明, 等(899)
IGF-I、ER 及 PR 在绝经后子宫肌瘤中的表达及其临床意义	马荣, 高丽娜(903)
中晚期孕妇两种胰岛 $\beta$ 细胞功能指数与骨代谢标志物水平的相关性	李丹, 陈兴明, 刘春雷, 等(906)
利拉鲁肽应用于 2 型糖尿病合并非酒精性脂肪肝患者的疗效及安全性分析	邓晓龙, 朱红霞, 王敏哲, 等(911)
放射性核素骨显像联合骨生化标志物 I 型胶原羧基末端肽早期诊断乳腺癌骨转移	段永强, 吴振夫, 吴敏, 等(914)
心型脂肪酸结合蛋白与无症状脊髓损伤患者的关系研究	郭继强(917)
hs-CRP 和 PCT 水平的检测在新生儿细菌性脑膜炎诊断中的应用	蔡洁新, 杨立杰(923)
前列腺癌过表达蛋白 1 作为鼻咽癌患者疾病预后不良生物标志物的可行性研究	谷琳琳, 张阳(926)

### **基础研究**

P2X4 受体在高糖介导 PC12 细胞损伤中的作用及其机制研究	曹维, 王文艳(932)
----------------------------------	--------------

### **方法研究**

国产和进口化学发光免疫分析系统检测血清 ProGRP 的比对分析	唐红辉(938)
电化学发光法检测胃泌素释放肽前体的方法学评价	侯晓峰, 朱琳, 郭广宏(942)

### **综述**

血清细胞因子对术后患者状态评估中的应用研究进展	夏成兴, 李学东(945)
$^{99}\text{Mo}/^{99}\text{Tc}^m$ 发生器研究进展	秦红斌, 邵武国(949)
独立医学实验室的发展现状及展望	王万碧, 王丁泉(954)

### **实验室质量管理**

关于“人红细胞反定型试剂技术审查基本要求”的思考	董劲春(958)
--------------------------	----------

### **教学管理**

基于典型病例检验报告单的 CBL 教学法在临床免疫学检验理论教学中的应用及效果评价	武永红, 曹励民, 孙静(962)
微学习在临床免疫学教学中的探索与实践	战思恩(966)
浅谈美国医学实验室安全教育	侯磊, 邹丽颖, 王欣(970)

英文摘要目次 ..... ( III )

# Labeled Immunoassays and Clinical Medicine

Monthly   Established in February 1994   Volume 23 , Number 8 ( Cumulated No. 118 )

Aug. 25 , 2016

## Responsible Institution

China National Nuclear Corporation

## Sponsor

China Isotope & Radiation Corporation

## Editing

Editorial Board of Labeled Immunoassays  
and Clinical Medicine

## Editor-in-Chief

TIAN Ya-ping( 田亚平 )

## President

ZHU Qing-feng( 朱清峰 )

## Publishing

CNNC( Beijing ) Periodical Publishing Co.  
Ltd.

## Printing

The PLA 4210 Factory

## Distribution

Beijing Publishing Bureau of China Post  
Group Corporation

## Mail-Order

CNNC( Beijing ) Periodical Publishing Co.  
Ltd.

## Address

Room 305 , 1A 2nd Block , Sanlihe , West  
District , Beijing 100045 , China

Tel (010) 68515701 (010)68517801

## CNNS

ISSN 1006 - 1703  
CN 11 - 3294/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Article

#### Clinical Investigation

- Association of the Renin-Angiotensin System Polymorphisms with Incident Cancer in Chinese Patients with Type 2 Diabetes**  
WANG Ying, LU An-xin, CHEN Chong-e, et al. ..... (845)
- The Expression Levels and Clinical Value of Th17 Cells in Peripheral Blood in Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease**  
LUO Cheng, YU Hao-yue, FENG Ming-xia, et al. ..... (852)
- The Expression of Serum miR-223 and its Diagnostic Value in Conjunction with CEA and CYFRA21-1 in Non-Small Cell lung Cancer**  
SU Guang-jian, XIAO Zhen-zhou, XIAO Yan-ping, et al. ..... (857)
- Serum Homocysteine Level Analysis and the Reference Range Establishment Among Ethnic Groups in Southwest China**  
LIU Yu-gang, WU Li-juan, SHI Quan-gui, et al. ..... (862)
- Effect of *Helicobacter Pylori* Infection on Serum C-Reactive Protein Levels in Patients with Coronary Heart Disease**  
XU Chun-hong, SHEN Li-ping, JI Chun-feng ..... (867)
- Relationship Between Serum Levels of CC16 and SP-D and Pulmonary Function in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease**  
WANG Xin-jie, WANG Xia, SHANG Lei, et al. ..... (870)
- Change and Clinical Significance of CRP and ESR After Internal Fixation for Fracture**  
HUANG Kai ..... (874)
- The Influence of Dexmedetomidine on IL-1 $\beta$ , IL-6, TNF- $\alpha$ , CRP and Mechanism in Elderly Patients with Gastric Cancer**  
ZHANG Jing-yi ..... (878)
- Clinical Significance of Serum Tumor Markers in Detection Liver Cancer and its Metastases**  
WANG Hu-ming, BA Cai-xia, LI Min ..... (881)
- Analysis of Combined Measurements of Fasting Blood Glucose and Glycosylated Hemoglobin in Physical Examination**  
GAO Zhi-yong ..... (885)
- Evaluation of Red Blood Cell Distribution Width and Neutrophil to Lymphocyte Ratio in Diagnosis of Rheumatoid Arthritis**  
QIAN Cheng-rong, TIAN Xue-me, LI Han, et al. ..... (888)
- The Impact of Thalidomide on Serum TNF- $\alpha$ , IL-12 in Patients with Prurigo Nodularis**  
LIU Wei ..... (892)
- The Analysis of Homocysteine and MTHFR C677T Gene Polymorphism in Patients with Cerebral Infarction**  
LI Hui, HUI Yu-fen, BAI Li-fen, et al. ..... (895)
- Relevancy Between Gene Polymorphism of Tumor Necrosis Factor Alpha-induced Protein 3 and Genetic Susceptibility of Allergic Rhinitis**  
DU Ya-Ping, HAN Jun, JIAO Xiao-Ming, et al. ..... (899)
- The Expression of IGF-I, ER and PR in Uterine Fibroids in Postmenopausal Patients and Clinical Value**  
MA Rong, GAO Li-na ..... (903)

<b>Correlation Between Basal and Sugar-loaded Pancreatic Beta-cells Functional Index and Bone Metabolic Markers in the Late Second Trimester of Pregnancy</b>	(906)
LI Dan, CHEN Xing-ming, LIU Chun-lei, et al.	.....
<b>Efficacy and Safety of Liraglutidein Treatment on Type 2 Diabetes Mellitus with Non-alcoholic Fatty Liver</b>	(911)
DENG Xiao-long, ZHU Hong-xia, WANG Min-zhe, et al.	.....
<b>The Value of Radionuclide Bone Imaging Combined with Type I collagen Carboxy-terminal Peptide in Early Diagnosis of Breast Cancer Bone Metastasis</b>	(914)
DUAN Yong-qiang, WU Zhen-fu, WU Min, et al.	.....
<b>The Relationship Between Heart-type Fatty Acid Binding Protein and Asymptomatic Spinal Cord Injury</b>	(917)
GUO Ji-qiang	.....
<b>Application of High Sensitivity C-Reactive Protein and Procalcitonin Levels in the Diagnosis of Neonatal Bacterial Meningitis</b>	(923)
CAI Jie-xin, YANG Li-jie	.....
<b>The Expression of Prostate Tumor Overexpressed 1 in Patients with Nasopharyngeal Carcinoma</b>	(926)
GU Lin-lin, ZHANG Yang	.....
<b>Basic Research</b>	
<b>Effect of P2X4 Receptor in High Glucose-induced PC12 Cell Injury and Its Mechanism</b>	(932)
CAO Wei, WANG Wen-yan	.....
<b>Assay Development</b>	
<b>Comparison of Domestically Developed and Imported Chemiluminescence Immunoassay Systems for Serum ProGRP Detection</b>	(938)
TANG Hong-hui	.....
<b>Evaluation of Electrochemical Luminescence Method for Detection of Pro-Gastrin-Releasing Peptide</b>	(942)
HOU Xiao-feng, ZHU Lin, GUO Guang-hong	.....
<b>Review</b>	
<b>Research Progress of Serum Cytokines in Evaluating the Condition of Postoperative Patients</b>	(945)
XIA Cheng-xing, LI Xue-dong	.....
<b>The Recent Research Progress on <sup>99</sup>Mo/<sup>99</sup>Tc Generator</b>	(949)
QIN Hong-bin, SHAO Wu-guo	.....
<b>Development of Independent Medical Laboratories in the Present and Future</b>	(954)
WANG Wan-bi, WANG Ding-quan	.....
<b>Laboratory Quality Management</b>	
<b>Thinking About “The Basic Requirements for Technical Evaluation of ABO Reverse Grouping Kit (Human Red Blood Cells)”</b>	(958)
DONG Jing-chun	.....
<b>Teaching Management</b>	
<b>Evaluation of Case-Based Learning as a Teaching Model in Clinical Immunology</b>	(962)
WU Yong-hong, CAO Li-min, SUN Jing	.....
<b>Exploration and Practice of Micro-learning in the Teaching of Clinical Immunology</b>	(966)
ZHAN Si-en	.....
<b>Management of Medical Laboratory in the United States</b>	(970)
HOU Lei, ZOU Li-ying, WANG Xin	.....

---

社 长 朱清峰  
 副 社 长 王丁泉  
 编 辑 张增武 李 凌 潘子昂  
 本期责任编辑 李 凌  
 本期英文审校 宋 溟

本刊由北京中同蓝博临床检验所、北京北方生物技术研究所、南京临床核医学中心协办

期刊基本参数：CN 11 - 3294/R \* 1994 \* M \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥25.00 \* 1200 \* 31 \* 2016-08



创新轨迹 永不停息



我们为您提供  
有竞争力的全线生化试剂产品

# 我们的 实力

追求卓越·成就未来

北京九强生物技术股份有限公司  
金斯尔·九强生物旗下体外诊断试剂品牌  
免费咨询电话 800-810-0197/1373

## ▶ 863计划

自 2011 年起，九强生物成为“863 计划”《体外诊断技术产品开发重大项目》“心脑血管慢性损伤及急救指标等体外诊断试剂的研制”项目成员之一。

2014 年，九强生物牵头 863 计划《人体营养素检测关键技术与产品开发》主题项目“人体维生素与抗氧化能力等检测系统及配套试剂的研发”课题。

课题编号：2014AA022304。

## ▶ 创业板成功上市

2014 年 10 月 30 日，九强生物在创业板首次公开发行 A 股成功上市。

## ▶ 连续九年上榜福布斯

2006 年 -2014 年，九强生物连续九年被评为“福布斯中国潜力企业”。

## ▶ CysC国家标准物质制备

九强生物实验室参与 CysC 国家标准物质研制工作：

- 承担标准物质制备工作
- 参与标准物质定值工作
- 完成标准物质互换性测试