

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10期 Vol.23 No.10 2016  
LABELED IMMUNOASSAYS AND CLINICAL MEDICINE

## 精准医学



ISSN 1006-1703



9 771006 170165

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10期(总120期)

2016年10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

**E-mail**

bjmy@china-isotope.com

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-1703

CN 11-3294/R

**目次****述评**

从美国精准医学实践看精准医学未来

..... 朱清峰,李凌(1101)

**专论**

精准检测之肿瘤标志物研究进展

..... 王书奎(1113)

精准医学时代的核医学分子影像

..... 庞小溪,霍焱,王荣福(1119)

**论著****临床研究**

一个皮肤异色症家系DSRAD基因突变的鉴定与分析

..... 马怡,李春梅,钱凯,等(1123)

血清miR-486-5p水平与急性冠脉综合征的关系

..... 杨彩城,田亚平(1129)

AFP与PIVKA-II联合检测在原发性肝癌诊断中的

应用研究

..... 黄迷婧,姜菲菲,王颖,等(1134)

南京及周边地区冠心病患者CYP2C19基因多态性分析

..... 吕园,俞杨,张秀梅,等(1139)

<sup>99</sup>Tc<sup>m</sup>-替曲膦心肌灌注显像在冠心病诊断的应用及

治疗决策的作用

..... 张乐乐,李少华,刘任从,等(1144)

无高尿酸血症的急性痛风性关节炎的诊断方法的对比研究

..... 许权,陈兴国,王晓琴,等(1149)

乌鲁木齐地区维汉哮喘儿童ADAM33基因多态性与

IgE、维生素D的相关性研究

..... 王建荣,吕既寿,陈春花(1153)

北京天坛医院5512例女性HPV感染基因型分析

..... 史从宁,陈珂霖,王雅杰,等(1158)

脐带源间充质干细胞治疗帕金森病的临床研究

..... 孙丽,贲亮,李巍,等(1163)

- 原发性胆汁性肝硬化患者血清抗线粒体抗体与抗核抗体分析及其临床意义  
 ..... 郭 杰,徐新民,华文浩(1168)
- 淋巴细胞亚群及免疫球蛋白在儿童过敏性紫癜的意义  
 ..... 林晓燕,周建锋,晁鹏丽,等(1172)
- 自体  $\gamma\delta$ T 细胞联合化疗治疗非小细胞肺癌的临床疗效观察  
 ..... 姜丽君,田 娜,邢亚丽(1177)
- 艾迪注射液对降低结直肠癌患者化疗所致骨髓抑制的作用  
 ..... 张 浩(1181)
- 宫颈癌患者外周血中  $CD4^+CD25^+Foxp3^+$  调节性 T 淋巴细胞及血清中 IL-10、TGF- $\beta$  的表达及其临床意义  
 ..... 于丹军,樊 静,胡 月,等(1185)
- HE4 在肺癌诊断中的临床价值探讨  
 ..... 王 瑶,肖 峰,高 文(1191)
- 上海市宝山区体检人群 CA724 结果回顾性分析  
 ..... 杨卫华,侯海东,孙红霞,等(1194)

## 基础研究

- 长链非编码 RNA CRNDE 基因不同转录本在胶质瘤组织中的表达差异分析  
 ..... 李昊文,李子瑞,王雅杰(1197)
- CSE1L 在神经母细胞瘤化疗 DNA 损伤修复过程中的表达  
 ..... 陈 峰,韩玉英,伏利兵,等(1202)

## 方法研究

- 定量 PCR 技术快速分析噬菌体展示肽库的应用  
 ..... 郭 兰,杜同信,俞 杨,等(1207)
- 化学发光微粒子免疫法检测鳞状上皮细胞癌抗原的方法学评价  
 ..... 朱 琳,郭广宏(1212)
- 罗氏 Light Cycler 480 实时荧光定量 PCR 系统检测 HBV-DNA 性能验证  
 ..... 俞 刚,陈 瑜,张 佳,等(1215)

## 综 述

- CRISPR-Cas9 系统在真核细胞领域内的研究进展  
 ..... 肖 婧,张宗德,申阿东(1218)
- 恶性肿瘤治疗药物相关个体化检测研究进展  
 ..... 许晓跃,陈水平,陈建魁(1226)
- HPV mRNA 检测在宫颈癌诊断中的研究  
 ..... 刘 楚,姜育桑(1233)

- 英文摘要目次 ..... ( III )

# Labeled Immunoassays and Clinical Medicine

Monthly Established in February 1994 Volume 23, Number 10 (Cumulated No. 120)

Oct. 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

### Invited Perspective

**Current Practice of Precision Medicine in the United States  
and the Prospects of Its Future**

ZHU Qing-feng, LI Ling ..... (1101)

### Special Articles

**Advances in the Detection and Clinical Application of Tumor  
Markers**

WANG Shu-kui ..... (1113)

**Molecular Imaging of Nuclear Medicine in the Era of Precision  
Medicine**

PANG Xiao-xi, HUO Yan, WANG Rong-fu ..... (1119)

### Original Article

#### Clinical Investigation

**Analysis of DSRAD Gene Mutation in A Family with Dyschromatosis  
Symmetrica Hereditaria**

MA Yi, LI Chun-mei, QIAN Kai, et al. .... (1123)

**The Relationship Between Serum miR-486-5p and Acute  
Coronary Syndrome**

YANG Cai-e, TIAN Ya-ping ..... (1129)

**Diagnostic Value of Joint Detection of AFP and PIVKA- II in  
Hepatocellular Carcinoma**

HUANG Shu-jing, JIANG Fei-fei, WANG Ying, et al. .... (1134)

**Analysis of the Polymorphism of CYP2C19 Gene in Patients with  
Coronary Heart Disease in Nanjing Metropolitan Area**

LV Yuan, YU Yang, ZHANG Xiu-mei, et al. .... (1139)

**<sup>99m</sup>Tc<sup>-</sup> tetrofosmin Myocardial Perfusion Imaging for Diagnosis  
of Coronary Heart Disease and Therapeutic Decision-making**

ZHANG Le-le, LI Shao-hua, LIU Ren-cong, et al. .... (1144)

**A Comparative Study on the Diagnostic Method for Urate Crystal  
Deposits in Acute Gout Patients Without Hyperuricemia**

XU Quan, CHEN Xing-guo, WANG Xiao-qin, et al. .... (1149)

**Correlation of ADAM33 Gene Polymorphism, IgE and Vitamin  
D Levels with Asthma of Uygur and Han Children in Urumqi**

WANG Jian-rong, LV Ji-shou, CHEN Chun-hua ..... (1153)

**HPV Genotype Analysis in Beijing Women**

SHI Cong-ning, CHEN Ke-lin, WANG Ya-jie, et al. .... (1158)

**Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells in the Treatment  
of Parkinson's Disease**

SUN Li, BEN Liang, LI Wei, et al. .... (1163)

**Value of the Antimitochondrial and Antinuclear Antibodies in  
Patients with Primary Biliary Cirrhosis**

GUO Jie, XU Xin-min, HUA Wen-hao ..... (1168)

<b>Significance of Lymphocyte Subgroups and Immunoglobulins in Children with Allergic Purpura</b>	
LIN Xiao-yan, ZHOU Jian-feng, CHAO Peng-li, et al. ....	(1172)
<b>Therapeutic Effect of Autologous <math>\gamma\delta</math>T Cells Combined with Chemotherapy on Patients with Advanced Non-small Cell Lung Cancer</b>	
JIANG Li-jun, TIAN Na, XING Ya-li ....	(1177)
<b>Effects of Aidi Injection on Chemotherapy Induced Myelosuppression in Patients with Colorectal Cancer</b>	
ZHANG Hao ....	(1181)
<b>CD4<sup>+</sup> CD25<sup>+</sup> Foxp3<sup>+</sup> Regulatory T Cells in Peripheral Blood and Serum IL-10 and TGF-<math>\beta</math> Expression and Its Significance in Patients with Cervical Cancer</b>	
YU Dan-jun, FAN Jing, HU Yue, et al. ....	(1185)
<b>The Clinical Value of Human Epididymis Protein in the Diagnosis of Lung Cancer</b>	
WANG Yao, XIAO Feng, GAO Wen ....	(1191)
<b>Analysis of CA724 Results in Physical Examination Population in Baoshan District of Shanghai</b>	
YANG Wei-hua, HOU Hai-dong, SUN Hong-xia, et al. ....	(1194)
<b>Basic Research</b>	
<b>Expression of Different Alternative Transcripts of CRNDE in Glioma</b>	
LI Hao-wen, LI Zi-rui, WANG Ya-jie ....	(1197)
<b>The Expression of CSE1L During Chemotherapy Induced DNA Damage Response in Neuroblastoma Cells</b>	
CHEN Feng, HAN Yu-Ying, FU Li-bing, et al. ....	(1202)
<b>Assay Development</b>	
<b>Using Quantitative PCR-based Approach for Rapid Phage Display Analysis</b>	
WU Lan, DU Tong-xin, YU Yang, et al. ....	(1207)
<b>Evaluation of Chemiluminescent Microparticle Immunoassay for Detection of Squamous Cell Carcinoma Antigen</b>	
ZHU Lin, GUO Guang-hong ....	(1212)
<b>Performance Verification of Detection of HBV-DNA by Roche LightCycler 480 Real-time Fluorescent Quantitative PCR System</b>	
YU Gang, CHEN Yu, ZHANG Jia, et al. ....	(1215)
<b>Review</b>	
<b>Progress of Harnessing CRISPR-Cas9 System in Eukaryotic Cells</b>	
XIAO Jing, ZHANG Zong-de, SHEN A-dong ....	(1218)
<b>Advance on Personalized Gene Tests for Targeting Therapy and Chemotherapy Drugs in Malignant Tumor Treatment</b>	
XU Xiao-yue, CHEN Shui-ping, CHEN Jian-kui ....	(1226)
<b>HPV mRNA in Diagnosis of Cervical Carcinoma</b>	
LIU Chu, JIANG Yu-shen ....	(1233)

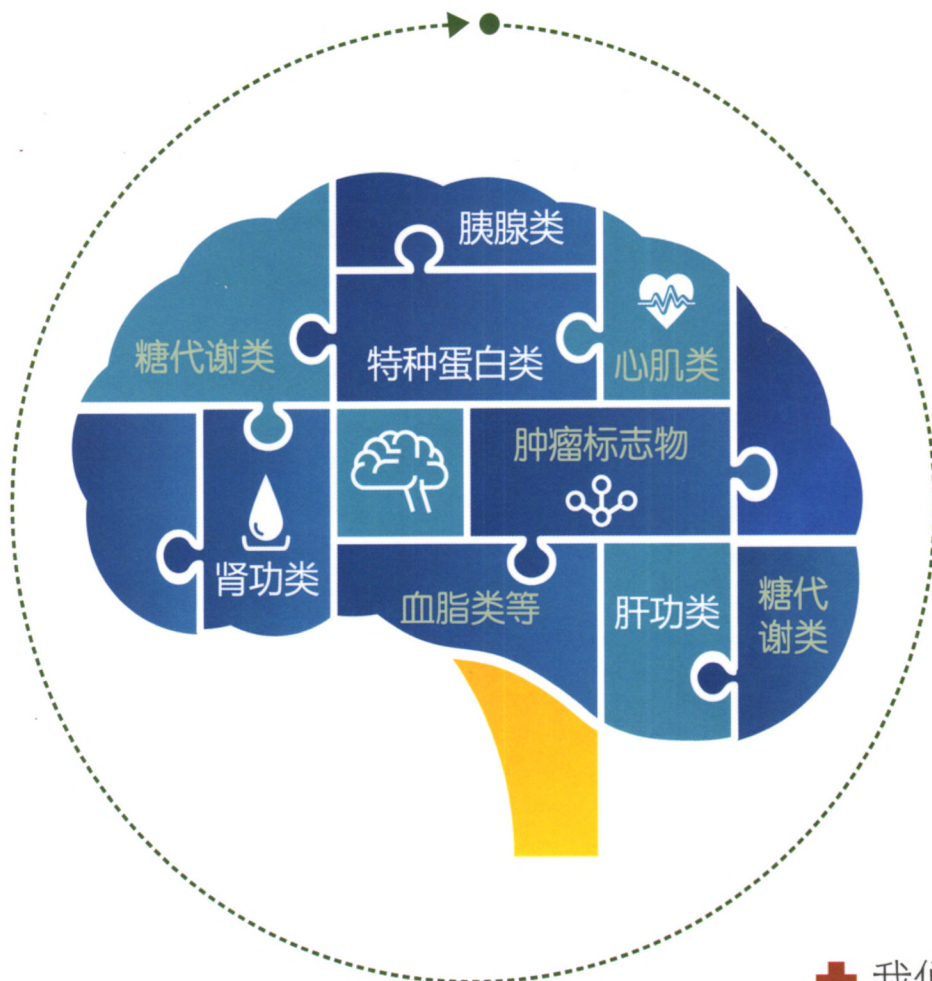
社 长 朱清峰  
副 社 长 王丁泉  
编 辑 张增武 李 凌 潘子昂 李 雁 杨 欢  
本期责任编辑 李 凌  
本期英文审校 宋 潇

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 \* 136 \* zh \* P \* ¥25.00 \* 1700 \* 27 \* 2016-10



## 创新轨迹 永不休息



**+** 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