

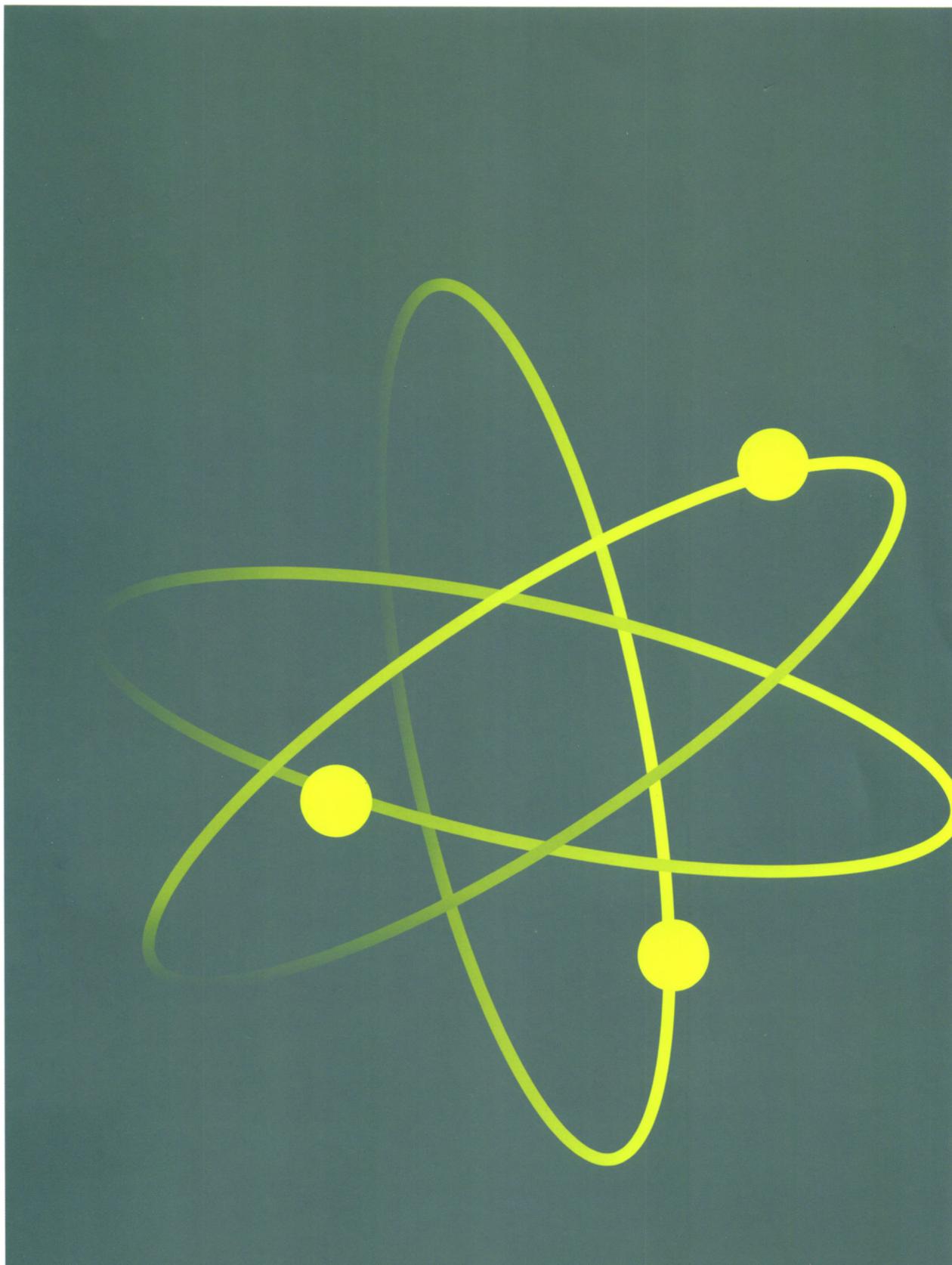
中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

ISSN 1006-1703  
CN 11-3294/R

# 标记免疫分析与临床

BIAOJI MIANYI FENXI YU LINCHUANG  
LABELED IMMUNOASSAYS AND CLINICAL MEDICINE

2014年第21卷第6期 Vol. 21 No. 6 2014



ISSN 1006-1703



9 771006 170141

万方数据

12>

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

双月刊

1994年2月创刊

第21卷

第6期(总98期)卷终

2014年12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**

《标记免疫分析与临床》杂志社

**印刷**

中国人民解放军第4210工厂

**发行**

公开发行

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**

《标记免疫分析与临床》杂志社

**定价**

每期20元

全年120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

### 临床研究

- 触珠蛋白对溶血性贫血的鉴别诊断价值及其影响因素分析 ..... 张茜, 王萌, 李淑兰, 等(625)  
 烟雾病患者血清同型半胱氨酸检测的临床价值 ..... 金欣, 于农, 左向华, 等(628)  
 胃肠病患者针灸治疗前后蛋白表达改变 ..... 孙正基, 丁宇, 张忠, 等(632)  
 血清基质金属蛋白酶-3与类风湿关节炎的相关性研究 ..... 孔卓, 吴俊, 张海文, 等(636)  
 溃疡性结肠炎患者外周血淋巴细胞亚群检测的临床价值 ..... 武海洲, 董瑾, 刘森, 等(640)  
 体检人群甲状腺激素水平调查 ..... 刘春燕, 徐裔婷, 瞿卫(642)  
 血清胃蛋白酶原检测对健康体检的价值 ..... 伍理, 卢旬, 高鑫, 等(645)  
 DTC术后<sup>131</sup>I清甲治疗短期内血清Tg和TgAb变化及临床意义 ..... 丛士标, 李清茹, 姜继伟, 等(649)  
 放疗前后食道癌患者红细胞免疫功能及T淋巴细胞亚群的变化分析 ..... 郝艳萍(652)  
 高海拔地区老年社区获得性肺炎患者体液免疫功能变化结果分析 ..... 祁云清, 常璠(655)  
 血清BUN、Scr、PTH和核素骨扫描在肾性骨营养不良中的应用 ..... 谭俊元, 程旭, 董从松, 等(658)  
 维吾尔族男性血清性激素结合球蛋白与2型糖尿病及其危险因素的相关性分析 ..... 王新玲, 梁蒙, 邢淑清, 等(661)  
 急性心肌梗死患者甲状腺功能检测的临床价值 ..... 季小忠(665)  
 冠心病患者血清同型半胱氨酸与胱抑素C水平的相关性分析 ..... 胡晓美, 高文(668)  
 缺血修饰白蛋白、肌钙蛋白、肌红蛋白、肌酸激酶同工酶检测在急性冠状动脉综合征早期发现中的应用 ..... 王依屹, 张珏, 王晓乐(671)  
 尿RDW在鉴别肾性血尿和非肾性血尿中的临床价值的Meta分析 ..... 马路, 刘征, 谢永新, 等(674)  
 血清胱抑素C、尿微量白蛋白、尿β<sub>2</sub>-MG检测在肝硬化患者中的应用价值 ..... 张阳, 杨自更, 郭勇, 等(677)  
 血清胱抑素C水平与不稳定型心绞痛严重程度的相关性 ..... 刘涛, 刘宗涛(679)  
 急性细菌感染性疾病患者血清α1酸性糖蛋白水平测定的临床探讨 ..... 刘华伟(683)  
 胱抑素C在2型糖尿病肾病早期诊断中的意义 ..... 王德彬, 赵茹妹, 朱丽莉(685)  
 炎清片对无症状性血尿患者IL-6和VEGF水平的影响 ..... 马亚秋, 刘征, 宋明辉, 等(688)  
 小细胞肺癌患者胸水、血清中NSE、pro-GRP定量分析与免疫组化分析的诊断一致性评价 ..... 刘恩华, 马丽, 齐雅君(691)

NSE 与 HCY 联合检测在脑梗死中的应用价值	张志强(693)
秦皇岛市 5739 名孕产妇乙肝五项定量检测结果分析	王凡强,赵全成,王芳,等(696)
巴曲霉治疗突发性耳聋患者凝血功能指标变化的临床意义	王会芳,于彩霞,王家坡,等(698)
乙型肝炎患者免疫球蛋白检测的作用分析	赵彩虹(701)
血浆 CTnI, HCY 和 PCT 水平对急性颅脑损伤患者的早期诊断、严重程度和预后评价的临床意义	陈锋(703)
D-二聚体检测对急性缺血性脑卒中的临床价值	赵联营,高玉芳,罗文强,等(706)
<b>基础研究</b>	
HLA-DPB1 及 PRTN3 基因和 ANCA 相关性小血管炎的相关性分析	吴子燕,吴庆军,徐涓娟,等(709)
L-精氨酸对大鼠局灶性脑缺血再灌注早期炎症损伤研究	丁俊丽,贺婕,缴克华,等(715)
云克对 D-半乳糖致衰老小鼠血清自由基的影响	薛秀青,郑健,苏成海(718)
<b>方法研究</b>	
两种检测方法测定抗甲状腺球蛋白抗体和抗甲状腺过氧化物酶抗体结果的比较	张明,王喜青,汪静(722)
HCG 稀释检测对结果的影响及解决策略探讨	孙彬,白光亮,丁修冬,等(726)
ARKRAY HA-8180 全自动糖化血红蛋白分析仪性能评价	金宏伟,黄回滨,王欣欣(729)
电化学发光免疫分析法检测 T <sub>3</sub> 及 T <sub>4</sub> 的性能验证	庄岳鹏,赵婉婷,赵桂梅,等(736)
化学发光免疫法检测梅毒特异性抗体结果分析	张迎梅,徐小平,杨玉芹,等(740)
两种免疫分析仪测定孕中期孕妇血清 AFP 和 β-hCG 结果的对比分析	乔国昱,何亚萍(743)
不同实验顺序和不同厂家试剂对测定尿酸的干扰因素分析和解决方案	刘鹏年,郑运周,杨硕(746)
<b>综述</b>	
痕量元素硒对甲亢患者的辅助治疗作用	吴斌,王荣福(749)
氢分子生物医学研究进展	杨兆娜,乔瑞,张宇童,等(752)
乙型肝炎病毒表面抗原定量检测及临床意义分析	陆燕,陈桂兰,韦庆成,等(756)
<b>技术经验交流</b>	
唾液腺显像常见影响因素分析	何涛,徐颖(760)
<b>实验室质量管理</b>	
可调微量移液器良好操作规范探讨	刘丽,董成亚,李昊文,等(765)
血浆地高辛浓度危急值的应用与评估	林瑶,胡尧(770)
定量免疫项目室间质评 4 年结果回顾与分析	程建平,张凯,金跃,等(773)
第三方医学检验行业发展道路	倪君君,郑春梅,宋彦强,等(778)
<b>研究报告</b>	
酶促化学发光免疫分析方法的建立	丰树元,韩世泉,李子颖,等(782)
TNF-α 在强直性脊柱炎患者血清中的表达	吕建媛,李宏芬,宋海澄,等(786)
动脉粥样硬化性血栓性脑梗死患者外周血 IgG 及血脂的相互关系	洪湘隆,马萍璇,陈泽鑫,等(788)
慢性肾衰患者血清 TNF-α、SIL-2R、IL-1β 测定及其意义	田江辉,柴广军(789)
英文摘要目次	(III)

# Labeled Immunoassays and Clinical Medicine

Bimonthly Established in February 1994 Volume 21, Number 6 (Cumulated No. 98)

Dec 25, 2014

## 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

Labeled Immunoassays and Clinical  
Medicine Press

## Printing

The PLA 4210 Factory

## Distribution

Beijing Publishing Bureau

## Mail-Order

Labeled Immunoassays and Clinical  
Medicine Press

## 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

### Clinical Investigation

- Differential Diagnosis Value and Influence Factors for Haptoglobin in Hemolytic Anemia**  
ZHANG Qian, WANG Meng, LI Shu-lan, et al. .... (625)
- Clinical Value of Serum Homocysteine Detection in Patients with Moyamoya Disease**  
JIN Xin, YU Nong, ZUO Xiang-hua, et al. .... (628)
- The Study on Serum Protein Spectrum Expression Changes for Patients with Gastrointestinal Disease Before and After Acupuncture**  
SUN Zheng-ji, DING Yu, ZHANG Zhong, et al. .... (632)
- Correlation of Matrix Metalloproteinases -3 and Rheumatoid Arthritis**  
KONG Zhuo, WU Jun, ZHANG Hai-wen, et al. .... (636)
- Clinical Value of Detection of Peripheral Blood Lymphocytes Subgroup of Patients with Ulcerative Colitis**  
WU Hai-zhou, DONG Jin, LIU Miao, et al. .... (640)
- Investigation of Serum Thyroid Hormone Levels in Healthy People**  
LIU Chun-yan, XU Yi-ting, QU Wei .... (642)
- Serum Pepsinogen Detection in Health Check-up**  
WU Li, LU Xun, GAO Xin, et al. .... (645)
- Short Term Changes of Serum Tg and TgAb Levels in Differentiated Thyroid Cancer Patients After Iodine-131 Treatment**  
SANG Shi-biao, LI Qing-ru, JIANG Ji-wei, et al. .... (649)
- Changes of Immune Function and T Lymphocyte After Radiotherapy in Patients with Esophageal Cancer**  
HAO Yan-ping .... (652)
- Changes of Humoral Immune Function in Old Patients with Community Acquired Pneumonia in the High Altitude Localities**  
QI Yun-qing, CHANG Fan .... (655)
- Application of Serum BUN, Scr, PTH and Radionuclide Bone Scan in Patients with Renal Osteodystrophy**  
TAN Jun-yuan, CHENG Xu, DONG Cong-song, et al. .... (658)
- The Relationship Between SHBG and T2DM in Uighur Men**  
WANG Xin-ling, LIANG Meng, XING Shu-qing, et al. .... (661)
- Clinical Value of Detection of Thyroid Function in Patients with Acute Myocardial Infarction**  
JI Xiao-zhong .... (665)
- Correlation Analysis of Serum Homocysteine and Cystatin C Levels in Coronary Heart Disease Patients**  
HU Xiao-mei, GAO Wen .... (668)
- Clinical Values of IMA, cTnI, MYO and CK-MB in Early Diagnosis of Acute Coronary Syndrome**  
WANG Yi-yi, ZHANG Jue, WANG Xiao-le .... (671)
- Clinical Value of Urine RDW on Distinguishing the Renal Hematuria and Non-renal Hematuria**  
MA Lu, LIU Zheng, XIE Yong-xin, et al. .... (674)
- Values of Detection of Serum Cystatin C, Urine Micro-albumin, Urine  $\beta_2$ -Microglobulin in Patients with Liver Cirrhosis**  
ZHANG Yang, YANG Zi-geng, GUO Yong, et al. .... (677)
- The Correlation Between Serum Level of Cystatin C and the Severity of Unstable Angina**  
LIU Tao, LIU Zong-tao .... (679)
- Clinical Value of Serum  $\alpha$ 1 Acid Glycoprotein Levels in Patients with Acute Bacterial Infective Disease**  
LIU Hua-wei .... (683)
- Significance of Cystatin C in Early Diagnosis of Type 2 Diabetic Nephropathy**  
WANG De-bin, ZHAO Ru-mei, ZHU Li-li .... (685)
- Influence of Shenyangqing Tablet on the Serum IL-6 and VEGF Levels in Patients with Asymptomatic Hematuria**  
MA Ya-qiu, LIU Zheng, SONG Ming-hui, et al. .... (688)

<b>Diagnostic Identity Between Quantitative Detection of Pleural Effusion and Serum NSE, pro-GRP and Immunohistochemical Analysis in Patients with SCLC</b>	(691)
LIU En-hua, MA Li, QI Ya-jun .....	
<b>The Value of Combined Detection of NSE and HCY in Cerebral Infarction</b>	(693)
ZHANG Zhi-qiang .....	
<b>Analysis of Five Quantitative Hepatitis B TestResults of 5739 Pregnant Women in Qinhuangdao City</b>	(696)
WANG Fan-qiang, ZHAO Quan-cheng, et al. ....	
<b>Clinical Significance of Batroxobin on the Changes of Blood Coagulation Function in Patients with Sudden Deafness</b>	(698)
WANGHui-Fang, YU Cai-xia, WANG Jia-po, et al. ....	
<b>Clinical Value of Immunoglobulin in Patients with Hepatitis B</b>	(701)
ZHAO Cai-hong .....	
<b>Clinical Significance of Plasma CTnI, HCY and PCT Levels inthe Early Diagnosis, Severity and Prediction in Patients with Acute Brain Injury</b>	(703)
CHEN Feng .....	
<b>Clinical Value of D-dimer Detection in Acute Ischemic Stroke</b>	(706)
ZHAO Lian-ying, GAO Yu-fang, LUO Wen-qiang, et al. ....	

## Basic Research

<b>The Association Study of HLA-DPB1, PRNT3 and ANCA-associatedVasculitides</b>	(709)
WU Zi-yan, WU Qing-jun, XU Juan-juan, et al. ....	
<b>The Influence of L-Arginine on Early Reperfusion Injury of Focal Cerebral Ischemia in Rats</b>	(715)
DING Jun-li, HE Jie, JIAO Ke-hua, et al. ....	
<b>Effects of <sup>99</sup>Tc-MDP on Serum Antioxidant Indexes Induced by D-galactose in Aged Mice</b>	(718)
XUE Xiu-qing, ZHENG Jian, SU Cheng-hai .....	

## Assay Development

<b>Comparison of Chemiluminescence Immunoassay and Radioimmunoassay for the Detection of Serum Anti-thyroglobulin Antibodies and Anti-thyroidPeroxidase Antibodies</b>	(722)
ZHANG Ming, WANG Xi-qing, WANG Jing .....	
<b>Influence of Sample Dilution on Detection Results of HCG</b>	(726)
SUN Bin, BAI Guang-liang, DING Xiu-dong, et al. ....	
<b>Performance Evaluation of the ARKRAY HA-8180 Automatic Glycosylated Hemoglobin Analyzer for HbA1c</b>	(729)
JIN Hong-wei, HUANG Hui-bin, WANG Xin-xin .....	
<b>Performance Verification of Electrochemiluminescence Immunoassay System in the Detection of T<sub>3</sub> and T<sub>4</sub></b>	(736)
ZHUANG Yue-peng,ZHAO Wan-ting,ZHAO Gui-mei, et al. ....	
<b>Detection of Syphilis Specific Antibody by CLIA</b>	(740)
ZHANG Ying-mei, XU Xiao-ping, YANG Yu-qin, et al. ....	
<b>Comparative Analysis of Prenatal Screening Results by Two Chemiluminescent Immunoassay Instruments</b>	(743)
QIAO Guo-yu, HE Ya-ping .....	
<b>The Interference Factors in Determination of Uric Acid with Automatic Biochemistry Analyzer</b>	(746)
LIU Peng-nian, ZHENG Yun-zhou, YANG Shuo .....	

## Review

<b>The Role of Adjuvant Therapy of Trace Element Selenium in Patients with Hyperthyroidism</b>	(749)
WU Bin, WANG Rong-fu .....	
<b>Advances in Hydrogen Biomedical Research</b>	(752)
YANG Zhao-na, QIAO Rui, ZHANG Yu-tong, et al. ....	
<b>Quantitative Detection and Clinical Significance of Hepatitis B Virus Surface Antigen</b>	(756)
LU Yan, CHEN Gui-lan, WEI Qing-cheng, et al. ....	

## Exchange of Technologies and Experience

<b>Analysis of the Common Influence Factors in Salivary Gland Imaging</b>	(760)
HE Tao, XU Ying .....	

## Laboratory Quality Management

<b>Good Practice for Adjustable Micropipette</b>	(765)
LIU Li, DONG Cheng-ya, LI Hao-wen, et al. ....	
<b>Application and Evaluation of Digoxin Plasma Concentration Critical Value</b>	(770)
LIN Yao, HU Yao .....	
<b>Analysis of EQA Results of Quantitative Immunoassays for Four Years</b>	(773)
CHENG Jian-ping, ZHANG Kai, JIN Yue, et al. ....	

社长 朱清峰  
 副社长 王丁泉  
 编辑 陈泮藻 张增武 李凌 黄梦桃 李英丽  
 本期责任编辑 李凌  
 本期英文审校 杜进

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协办

期刊基本参数: CN 11 - 3294/R \* 1994 \* B \* A4 \* 166 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1100 \* 50 \* 2014-12



# 九强生物



## 我们的实力：

### 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。



### 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



### 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”。



彩虹计划  
Customer Requirement Planning  
客户关怀计划



网络  
信息平台



微信  
服务平台



专属  
宣传彩页

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