



北京正旦国际科技有限责任公司  
Beijing C&N International Sci-tech Co., Ltd.  
北京蛋白质组研究中心  
Beijing Proteome Research Center

# 服务项目简介

## 蛋白药物结构确证与质量研究

精确分子量测定  
 蛋白/多肽等电点分析 (IPG+平板+CE)  
 蛋白质 N-端测序  
 蛋白质 C-端测序  
 氨基酸组成分析  
 肽质量指纹谱  
 序列覆盖率分析  
 双肽图归属分析  
 蛋白/多肽二硫键分析  
 蛋白 N 糖基化含量及位点  
 蛋白 O 糖基化含量及位点  
 糖型分析  
 唾液酸分析  
 降解位点分析  
 PEG 修饰位点与含量分析  
 蛋白磷酸化位点分析  
 蛋白乙酰化位点分析  
 突变位点与含量分析  
 修饰位点与含量分析  
 CD 谱分析  
 离子交换色谱分析  
 SEC 色谱分析  
 SDS-PAGE 分析  
 多肽结构全解析研究 (环肽、脂肽等)  
 有关物质鉴定  
 杂质鉴定  
 蛋白含量质量标准研究  
 蛋白纯度质量标准研究  
 有关物质质量标准研究  
 稳定性研究  
 蛋白纯化与制备

## 小分子药物分析服务

药物纯化制备  
 纯度分析 (HPLC)  
 代谢物定性定量分析  
 毒物的代谢物快速定性定量分析  
 小分子混合物指纹谱分析  
 新中药的临床前药代动力学研究  
 药物 LC-MS 分析  
 药物 MS/MS 分析  
 药物 MS3 分析  
 药物 MS4 分析  
 药物 MS5 分析  
 药物安全性评价  
 药物代谢动力学  
 药物定性定量分析  
 药物分子量测定  
 药物分子量分布测定  
 药物含量测定  
 药物筛选  
 药物生物等效性研究  
 药物药效学评价  
 药物元素组成测定 (质谱)  
 药物杂质定性定量分析  
 药物杂质定性定量分析  
 真假药物判别  
 中药成分分析  
 中药中外源化学品判定  
 转基因动植物代谢差异分析  
 GC-QQQ 定量代谢组学研究  
 LC-QQQ 定量代谢组学研究

## 抗原与抗体服务

单克隆抗体定制  
多克隆抗体定制  
抗原表达、制备与纯化  
抗体纯化  
**抗小肽抗体制备**  
抗膜蛋白抗体制备  
抗体检验  
中和性抗体制备  
库存抗体（详见网站）

## 蛋白/多肽组学服务

Label free 定量  
2DE  
1D+LC-MS/MS  
血清多肽谱  
免疫质谱分析

## ELISA, CLIA 服务

多肽抗原筛选  
多肽抗体细胞筛选  
抗体配对  
酶联试剂盒组装  
发光试剂盒组装

## 合同研究服务

1. 血清多肽标志物筛选技术服务（磁珠、非磁珠；固体芯片、液体芯片）
2. 蛋白质表达谱技术服务（动物、植物、微生物；组织、体液、细胞）
3. 蛋白质修饰谱技术服务（磷酸蛋白谱、糖化蛋白谱）
4. 蛋白质筛选与功能验证技术服务（酵母双杂交、Western、CoIP、ELISA 等）
5. 蛋白质定量分析技术（ICAT、iTRAQ、DIGE、Label Free, 可定制标记）
6. 蛋白质药物临床前研究（结构确证、毒理药理、药代）
7. 抗原筛选和抗体制备（血清、腹水、细胞；靶基因、cDNA）
8. 功能基因分析服务（Real-time PCR 基因分型、基因多态性分型）
9. 蛋白、多肽与中药的代谢 CRO 服务
10. 植物代谢组分析服务（LC-MSn）
11. 天然产物分离、纯化与主成份分析
12. 基因重组、复性、免疫动物、抗体制备与评价

### 联系方式与通讯地址

电 话： 010-80727777-1207, 1110

010-80705699

传 真： 010-80705155

Email: [bprc9999@gmail.com](mailto:bprc9999@gmail.com)

地 址： 北京市昌平区生命科学园路 33 号

邮 编： 102206

# 蛋白质药物国家工程研究中心

<http://www.tofms.org>

<http://www.zdgj.org>

<http://www.bprc.ac.cn>