

# 北京义翘神州科技有限公司 技术服务目录



分子生物学服务  
重组蛋白表达服务  
抗体服务  
生物分析服务  
生物药物研发服务



Sino Biological  
Biological Solution Specialist

## 目录

<b>关于我们</b>	02
<b>分子生物学服务</b>	
实时定量 PCR 分析服务	04
CRISPR-Cas9 基因编辑服务	05
<b>重组蛋白表达服务</b>	
HEK293/ CHO 瞬时表达服务	08
HEK293 稳定细胞株开发服务	09
CHO 稳定细胞株开发服务	10
原核蛋白表达服务	11
杆状病毒 - 昆虫细胞蛋白表达服务	12
酵母蛋白表达服务	13
<b>抗体服务</b>	
兔多克隆抗体制备服务	16
鼠单克隆抗体制备服务	17
兔单克隆抗体制备服务	18
杂交瘤细胞培养及抗体生产服务	19
杂交瘤细胞抗体基因提取服务	20
重组抗体生产服务	20
抗体人源化服务	21
Elisa 试剂盒开发服务	22
<b>生物分析服务</b>	
蛋白 / 抗体表征分析服务	24
免疫学检测分析	25
<b>生物药物研发服务</b>	
抗体工程技术	26
生物药分析	26
生物工艺	26

## 关于我们

北京义翘神州科技有限公司 (Sino Biological Inc.) 成立于 2007 年, 拥有全球领先的重组蛋白和单克隆抗体生产的工艺和技术平台, 为全球生命科学研究提供高品质的科研工具试剂和定制化技术服务。

### 综合实力

- 500 多名研发和生产团队
- 完成项目总数超过 16,000 个
- >95% 成功率
- 最快用 12 天完成了从基因合成到百毫克真核蛋白表达的研发和生产
- 荣获科技部认定的“现代服务业创新发展示范企业” (入选的唯一一家生物技术企业)
- 全球前十强制药企业首选的抗体药物研发外包服务供应商


### 技术服务优势



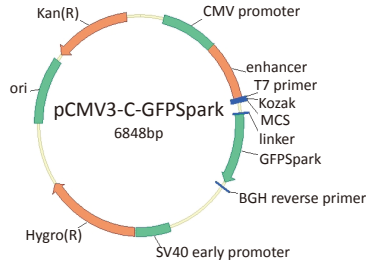
## 分子生物学服务

分子生物学服务	货号
qPCR 引物和探针设计服务	SBC001-M1
实时定量 PCR 分析服务	SBC001-M2
CRISPR/Cas9 : gRNA 设计与载体构建服务	SBC001-M3
CRISPR/Cas9 : 基因 Knock-out 细胞系构建服务	SBC001-M4
CRISPR/Cas9 : 基因 Knock-in 细胞系构建	SBC001-M5
基因合成服务	SBC001-M6
表达载体构建服务	SBC001-M7

- 基因合成与表达载体构建服务不单独提供，仅与蛋白表达服务或抗体服务一同提供。



基因合成和克隆



表达载体构建



质粒生产



qPCR 分析



## 实时定量 PCR 分析服务

服务内容	周期	交付内容
<b>SYBR Green dye 法</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>引物设计与合成</li> <li>qPCR 检测</li> <li>数据分析</li> </ul>	1-2 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>分析报告</li> <li>剩余引物</li> </ul>
<b>TaqMan 探针法</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>引物设计、合成与优化</li> <li>探针设计与合成</li> <li>qPCR 检测</li> <li>数据分析</li> </ul>	3-5 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>分析报告</li> <li>剩余引物及探针</li> </ul>

- 客户需提供目的基因名称、NCBI 编号及合格的 DNA/cDNA 待测样品。

## CRISPR/Cas9 : gRNA 设计与载体构建服务

服务内容	周期	交付内容
<b>gRNA 设计及合成</b>	2 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 个 gRNA 构建</li> <li>10ug/ 载体研究级别 质粒 DNA</li> <li>测序报告</li> <li>质粒结构图谱</li> <li>CoA</li> </ul>
<b>载体构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>克隆至需求载体 (非病毒载体 / 慢病毒载体)</li> <li>质粒测序</li> <li>质粒制备</li> </ul>		

- 客户需提供目的基因名称、NCBI 编号及 DNA 序列信息。
- 如需更多构建或大量质粒或高质量质粒，请在需求信息表中写明。

## CRISPR/Cas9 : 基因 Knock-out 细胞系构建服务

服务内容	周期	交付内容
<b>gRNA 设计、合成及构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gRNA 设计及合成</li> <li>• 克隆至需求载体 (非病毒载体 / 慢病毒载体)</li> <li>• 质粒测序及制备</li> </ul>	2-3 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KO 单克隆细胞株</li> <li>• gRNA 靶点序列及目标区域测序报告</li> <li>• CoA</li> </ul>
<b>病毒制备 (针对慢病毒载体)</b>	1-2 周	
<b>转染</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 瞬时转染或病毒侵染</li> <li>• FACS 分选</li> </ul>	2-3 周	
<b>单克隆制备及细胞建库</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 单克隆制备</li> <li>• PCR 鉴定</li> <li>• 测序分析</li> <li>• 细胞建库</li> </ul>	5-8 周	
<b>鉴定 (可选)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• qPCR</li> <li>• Western Blot</li> </ul>	2-3 周	

- 客户需提供目的基因名称、NCBI 编号及 DNA 序列信息。
- 如需更多克隆，请在需求信息表中写明。

## CRISPR/Cas9 : 基因 Knock-in 细胞系构建服务

服务内容	周期	交付内容
<b>gRNA 设计、合成及构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gRNA 设计及合成</li> <li>• 载体构建</li> <li>• 质粒测序及制备</li> </ul>	2-3 周	
<b>转染</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 瞬时转染</li> <li>• FACS 分选</li> </ul>	2-5 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KI 单克隆细胞株</li> <li>• gRNA 靶点序列及目标区域测序报告</li> </ul>
<b>单克隆制备及细胞建库</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 单克隆制备</li> <li>• PCR 鉴定</li> <li>• 测序分析</li> <li>• 细胞建库</li> </ul>	6-10 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KI 同源臂序列</li> <li>• CoA</li> </ul>
<b>鉴定 (可选)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• qPCR</li> <li>• Western Blot</li> </ul>	2-3 周	

- 客户需提供目的基因名称、NCBI 编号及 DNA 序列信息。
- 如需更多克隆，请在需求信息表中写明。

## 重组蛋白表达服务

北京义翘神州提供从基因合成、载体构建到蛋白表达及纯化的一站式服务。目前我们拥有近百个 2L 到 1000L 不同体积的发酵罐 和超过 30 种蛋白纯化体系，可以满足高通量及大规模的蛋白表达需求。自 2007 年以来，我们已成功表达超过 5000 个毫克至克级的不同种属蛋白。

重组蛋白表达服务	货号
HEK293/ CHO 瞬时表达服务	SBC002-P1
CHO 稳定细胞株开发服务	SBC002-P2
原核蛋白表达服务	SBC002-P3
杆状病毒 - 昆虫细胞蛋白表达服务	SBC002-P4
酵母蛋白表达服务	SBC002-P5



## HEK293/ CHO 瞬时表达服务

服务内容	周期	交付内容
<b>基因合成及密码子优化</b> (可选)	1-2 周	
<b>载体构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 克隆至优化的表达载体</li> <li>• 质粒测序</li> <li>• 大量质粒制备</li> </ul>	1-2 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 测序报告</li> </ul>
<b>表达及纯化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 瞬时转染 HEK293/CHO 细胞</li> <li>• 蛋白纯化</li> <li>• SDS-PAGE 及 UV 分析</li> </ul>	2-3 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可行性报告</li> <li>• 如表达可行, 且 QC 检测后有剩余样品, 提供 0.1-0.5mg 样品</li> </ul>
<b>大量表达及纯化</b> (可选)	2-3 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 纯化蛋白</li> <li>• SDS-PAGE 报告</li> <li>• CoA</li> </ul>

## HEK293 稳定细胞株开发服务

服务内容	周期	交付内容
基因合成及密码子优化 (可选)	1-2 周	
<b>载体构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 克隆至表达载体</li> <li>• 质粒测序</li> <li>• 大量质粒制备</li> </ul>	2-3 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 测序报告</li> </ul>
<b>稳定细胞系构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 稳定转染及筛选</li> <li>• 鉴定 ( qPCR 及 / 或 FACS )</li> </ul>	10-12 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 鉴定报告</li> <li>• 2 管细胞 ( 1X10<sup>6</sup> 细胞 / 管 )</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 亚克隆</li> <li>• 鉴定 ( qPCR 及 / 或 FACS )</li> <li>• 细胞建库</li> </ul>		
大量表达及纯化 (可选)	2-3 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 纯化蛋白</li> <li>• SDS-PAGE 报告</li> <li>• CoA</li> </ul>

## CHO 稳定细胞株开发服务

服务内容	周期	交付内容
<b>基因合成及密码子优化</b> (可选)	1-2 周	
<b>载体构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 克隆至表达载体</li> <li>• 质粒测序</li> <li>• 大量质粒制备</li> </ul>	2-3 周	• 测序报告
<b>瞬转表达评估</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 瞬时表达</li> <li>• ELISA 及 / 或 WB 检测表达水平</li> </ul>	2 周	• 评估报告
<b>稳定细胞株开发</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 稳定转染及筛选</li> <li>• MTX 扩增及筛选</li> <li>• 高表达克隆筛选及稳定性筛选</li> <li>• 细胞建库</li> </ul>	12-20 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 表达报告</li> <li>• 2-3 株稳定克隆 (可选)</li> </ul>
<b>大量表达及纯化</b> (可选)	2-3 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 纯化蛋白</li> <li>• SDS-PAGE 报告</li> <li>• CoA</li> </ul>

## 原核蛋白表达服务

服务内容	周期	交付内容
基因合成及密码子优化 (可选)	1-2 周	
<b>载体构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 克隆至表达载体</li> <li>• 质粒测序</li> <li>• 质粒测序</li> </ul>	1-2 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 测序报告</li> </ul>
<b>表达及纯化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 转化合适菌株</li> <li>• 小量表达及条件优化</li> <li>• 亲和纯化 (上清)</li> <li>• 变性复性 (包涵体)</li> <li>• SDS-PAGE 及 UV 分析</li> </ul>	1-2 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可行性报告</li> <li>• 如表达可行, 且 QC 检测后有剩余样品, 提供 1-3mg 样品</li> </ul>
大量表达及纯化 (可选)	2-3 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 纯化蛋白</li> <li>• SDS-PAGE 报告</li> <li>• CoA</li> </ul>



## 杆状病毒 - 昆虫细胞蛋白表达服务

服务内容	周期	交付内容
<b>载体构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 克隆至表达载体</li> <li>• 质粒测序</li> <li>• 大量质粒制备</li> </ul>	1-2 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 测序报告</li> </ul>
<b>病毒包装及扩增</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 病毒包装</li> <li>• 病毒扩增</li> </ul>	2 周	
<b>表达及纯化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 病毒侵染细胞</li> <li>• 小量表达、纯化及条件优化</li> <li>• SDS-PAGE 及 UV 分析</li> </ul>	2-3 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可行性报告</li> <li>• 如表达可行，且 QC 检测后有剩余样品，提供 0.1-0.5mg 样品</li> </ul>
<b>大量表达及纯化 (可选)</b>	2-3 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 纯化蛋白</li> <li>• SDS-PAGE 报告</li> <li>• CoA</li> </ul>

## 酵母蛋白表达服务

服务内容	周期	交付内容
基因合成及密码子优化 (可选)	1-2 周	
<b>载体构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 克隆至表达载体</li> <li>• 质粒测序</li> <li>• 大量质粒制备</li> </ul>	1-2 周	• 测序报告
<b>载体线性化及转化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 载体线性化</li> <li>• 转化线性化载体至合适的菌株</li> <li>• PCR 鉴定阳性转化株</li> <li>• 高拷贝转化子筛选</li> </ul>	1 周	
<b>表达及纯化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 少量表达、纯化及条件优化</li> <li>• SDS-PAGE 及 UV 分析</li> </ul>	1-2 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可行性报告</li> <li>• 如表达可行, 且 QC 检测后有剩余样品, 提供 0.1-0.5mg 样品</li> </ul>
大量表达及纯化 (可选)	2-3 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 纯化蛋白</li> <li>• SDS-PAGE 报告</li> <li>• CoA</li> </ul>

## 抗体服务

北京义翘神州拥有先进的抗体开发与生产技术平台，包括抗体文库技术和杂交瘤技术。我们提供从抗原设计、制备、动物免疫、抗体纯化、配对抗体以及 Elisa 试剂盒开发的一站式技术服务。自 2007 年以来，我们已成功开发并生产了超过 20000 株不同应用的抗体。

抗体服务	货号
兔多克隆抗体制备服务	SBC003-A1
鼠单克隆抗体制备服务	SBC003-A2
兔单克隆抗体制备服务	SBC003-A3
杂交瘤细胞培养及抗体生产服务	SBC003-A4
杂交瘤细胞抗体基因提取服务	SBC003-A5
重组抗体生产服务	SBC003-A6
抗体人源化服务	SBC003-A8
Elisa 试剂盒开发服务	SBC003-A7



## 抗原制备服务

服务内容	周期	交付内容
<b>重组蛋白抗原制备</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 请参阅重组蛋白表达相关服务内容</li> </ul>		
<b>多肽抗原制备</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 多肽设计</li> <li>• 多肽合成</li> <li>• 多肽偶联</li> </ul>	4-6 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 多肽序列</li> <li>• 2mg 游离多肽</li> </ul>

• 多肽抗原制备相关服务不单独提供，仅与抗体开发服务一同提供。

## 客户提供抗原要求

蛋白抗原		
总量	2.5-4mg/ 只兔子	3-4mg/5 只小鼠
分子量	> 10kD	
电泳纯度	> 90%	
浓度	> 0.5mg/mL	
缓冲液	PBS 或经义翘确认对实验无影响的溶液	
多肽抗原		
KLH/VLP 偶联多肽	3-5mg/ 只兔子	5mg/5 只小鼠
浓度	> 0.5mg/mL	
OVA/Biotin 标记多肽	2-3mg	
浓度	> 0.1mg/mL	
缓冲液	PBS 或经义翘确认对实验无影响的溶液	

## 兔多克隆抗体制备服务

服务内容	周期	交付内容	交付标准
<b>抗原制备</b>			
客户可提供抗原或定制义翘神州抗原制备服务			
抗原复核 UV 及 SDS-PAGE 分析	1-2 天		
<b>免疫及血清效价检测</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 免疫前采血</li> <li>• 2 只兔子免疫</li> <li>• 血清效价检测</li> <li>• 最终采血</li> </ul>	8-10 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2*0.5mL/ 兔子免疫前血清</li> <li>• 纯化抗体 ( 每只兔子 30- 40mL 血清将全部用于纯化 )</li> </ul>	血清 ELISA 效价 >1:64,000
<b>纯化 ( 可选 )</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 蛋白 A 亲和纯化</li> <li>• 抗原亲和纯化 ( 依客户要求选择纯化方法 )</li> </ul>	3 天	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CoA</li> <li>• 剩余抗原</li> </ul>	
<b>QC 鉴定</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDS-PAGE 及 UV 分析</li> <li>• ELISA 鉴定</li> </ul>	3 天		

• 如需免疫更多兔子或需求 ELISA 应用之外的特殊应用抗体，请在需求信息表中写明。

## 鼠单克隆抗体制备服务

服务内容	周期	交付内容	交付标准	
<b>抗原制备</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 客户可提供抗原或定制义翘神州抗原制备服务</li> </ul>				
<b>抗原复核</b>	1-2 天		在 ELISA 检测中， 纯化抗体与免疫原 结合	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UV 及 SDS-PAGE 分析</li> </ul>				
<b>免疫及血清效价检测</b>	8-10 周			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 免疫前采血</li> <li>• 5 只 Balb/c 小鼠免疫</li> <li>• 血清效价检测</li> <li>• 最终采血</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 株阳性克隆</li> </ul>		
<b>融合及筛选</b>	4-6 周			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 每个克隆 0.1-0.5mg 纯化抗体</li> <li>• 每个克隆 2 管冻存细胞</li> <li>• CoA</li> <li>• 剩余抗原</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 融合及筛选</li> <li>• 亚克隆及细胞扩增</li> <li>• 细胞建库</li> </ul>				
<b>抗体生产及纯化</b>	2-3 周			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 适当规模的杂交瘤细胞培养</li> <li>• 蛋白 A 纯化抗体</li> </ul>				
<b>QC 分析</b>	3 天			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDS-PAGE 及 UV 分析</li> <li>• ELISA 鉴定</li> </ul>				

• 如需免疫更多兔子或需求 ELISA 应用之外的特殊应用抗体，请在需求信息表中写明。

## 兔单克隆抗体制备服务

服务内容	周期	交付内容	交付标准
<b>抗原制备</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>客户可提供抗原或定制义翘神州抗原制备服务</li> </ul>			
<b>抗原复核</b>	1-2 天		在 ELISA 检测中， 纯化抗体与免疫原 结合
<ul style="list-style-type: none"> <li>UV 及 SDS-PAGE 分析</li> </ul>			
<b>免疫及血清效价检测</b>	8-10 周		
<ul style="list-style-type: none"> <li>免疫前采血</li> <li>2 只兔子免疫</li> <li>血清效价检测</li> <li>最终采血</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 株阳性克隆的抗体重链及轻链序列</li> <li>0.1-0.5mg 纯化抗体</li> </ul>	
<b>建库及筛选</b>	4-6 周		
<ul style="list-style-type: none"> <li>分别含有抗体重链、轻链的商业表达载体</li> </ul>			
<b>抗体生产及纯化</b>	2-3 周		
<ul style="list-style-type: none"> <li>载体构建</li> <li>HEK293 细胞瞬转表达</li> <li>蛋白 A 纯化抗体</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>CoA</li> <li>剩余抗原</li> </ul>	
<b>QC 分析</b>	3 天		
<ul style="list-style-type: none"> <li>SDS-PAGE 及 UV 分析</li> <li>ELISA 鉴定</li> </ul>			

• 如需免疫更多兔子或需求 ELISA 应用之外的特殊应用抗体，请在需求信息表中写明。

## 杂交瘤细胞培养及抗体生产服务

服务内容	周期	交付内容
<b>细胞复苏</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>细胞复苏及细胞计数</li> </ul>	1-2 天	<ul style="list-style-type: none"> <li>纯化抗体</li> <li>SDS-PAGE 报告</li> <li>CoA</li> </ul>
<b>细胞驯化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>细胞驯化至无血清或低血清培养</li> <li>流加工艺开发</li> </ul>	4-6 周	
<b>生产及纯化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>适当规模的杂交瘤细胞培养</li> <li>蛋白 A/G 纯化抗体</li> </ul>	6-10 周	
<b>QC 分析</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SDS-PAGE 及 UV 分析</li> </ul>	3 天	

• 客户需提供数量  $\geq 1 \times 10^6$  的杂交瘤细胞。



## 杂交瘤细胞抗体基因提取服务

服务内容	周期	交付内容
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNA 提取</li> <li>• 反转录</li> <li>• PCR 扩增重链及轻链序列</li> <li>• 测序验证</li> <li>• 载体构建</li> </ul>	3-4 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 抗体重链及轻链序列</li> <li>• 分别含有抗体重链、轻链的商业表达载体</li> </ul>

- 客户需提供数量  $>1 \times 10^7$  的杂交瘤细胞。

## 重组抗体生产服务

服务内容	周期	交付内容
<b>基因合成及密码子优化 (可选)</b>	1-2 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 纯化抗体</li> <li>• SDS-PAGE 报告</li> <li>• CoA</li> </ul>
<b>载体构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 分别克隆抗体重链、轻链至优化的表达载体</li> <li>• 测序验证</li> <li>• 大量质粒生产</li> </ul>	1-2 周	
<b>表达及纯化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 瞬时转染 HEK293/CHO 细胞</li> <li>• 纯化抗体</li> <li>• 精细纯化 (依据需求进行)</li> </ul>	1-2 周	
<b>QC 分析</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDS-PAGE 及 UV 分析</li> <li>• HPLC-SEC 纯度分析及内毒素测定 (可选)</li> </ul>	3 天	

- 客户可提供抗体序列或质粒。
- 如需高纯度和 (或) 低内毒素等高质量抗体, 请在需求信息表中写明。

## 抗体人源化服务

服务内容	周期	交付内容
<b>人源化设计</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 抗体序列分析</li> <li>• 抗体 3D 结构建模</li> <li>• CDR 结构分析</li> <li>• 人源化突变体设计</li> </ul>	1-2 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 株亲和力最好的纯化人源化抗体，每株 0.2~0.5mg</li> <li>• 抗体序列</li> <li>• CoA</li> </ul>
基因合成及密码子优化	1-2 周	
<b>载体构建</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 分别克隆抗体重链、轻链至优化的表达载体</li> <li>• 测序验证</li> <li>• 大量质粒生产</li> </ul>	1-2 周	
<b>表达及纯化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 瞬时转染 HEK293 细胞</li> <li>• 纯化抗体</li> <li>• SDS-PAGE 及 UV 分析</li> </ul>	2 -3 周	
<b>亲和力分析</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 利用 ELISA 法及 Octet 测定亲和力</li> </ul>	1-2 周	

- 客户需提供抗体序列和抗原蛋白。
- 如需高纯度和（或）低内毒素等高质量抗体，请在需求信息表中写明。

## Elisa 试剂盒开发服务

服务内容	周期	交付内容
<b>抗体制备</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 客户可提供抗体或定制义翘神州抗体制备服务</li> </ul>		
<b>Elisa 试剂盒开发</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 抗体标记</li> <li>• 抗体配对筛选</li> <li>• 方法开发及优化</li> <li>• 试剂盒生产</li> </ul>	6-12 周	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elisa 试剂盒</li> <li>• COA</li> </ul>



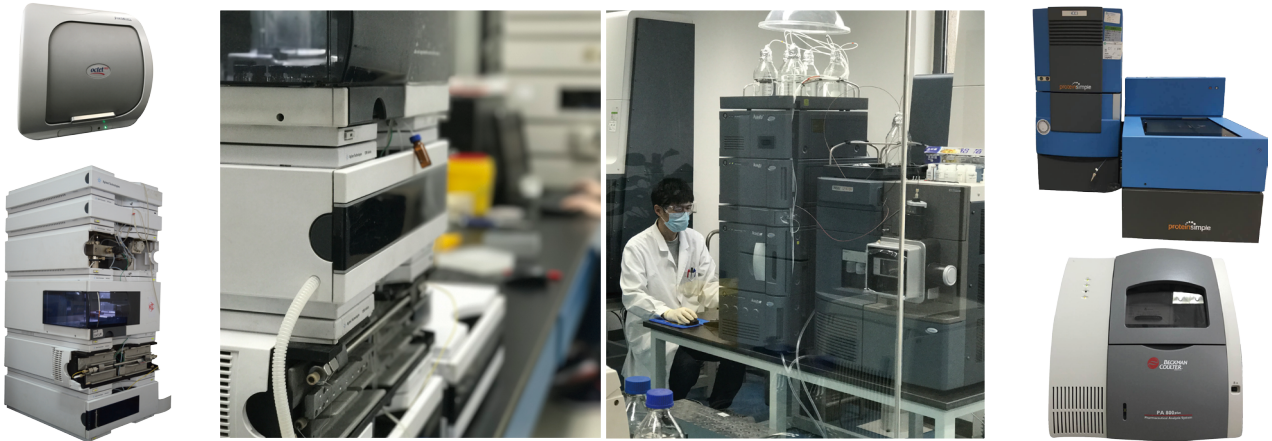
## 生物分析服务

北京义翘神州提供一系列的生物分析服务支持您的临床前生物药物发现及研发。我们拥有先进的生物分析平台和技术，可以提供方法开发、方法验证和样品分析的一体化服务。

### 生物分析服务

蛋白 / 抗体表征分析

免疫学检测分析



## 蛋白 / 抗体表征分析服务

类别	检测项目	检测方法
纯度和浓度	纯度分析	SDS-PAGE/SEC-HPLC / 毛细管电泳法 (还原和非还原)
	电荷异质性分析	CEX-HPLC
	蛋白 A 残留量	Elisa
	外源性 DNA 残留量	实时定量 PCR 法
	宿主细胞蛋白残留量	Elisa
	MTX 残留量	RP-HPLC
	浓度分析	UV/BCA/Lowry/Elisa
一级结构	相对分子量	SDS-PAGE/ 毛细管电泳法 (还原和非还原)/LC-MS
	等电点	毛细管电泳法
	疏水性测定	HIC-HPLC
	肽图分析	RP-HPLC
	质量肽图分析	RPLC-ESI/MS
	抗体糖型分析	HILIC-HPLC/MS
	N 糖基化位点	LC-MS/MS
	N 端与 C 端测序	LC-MS/MS
	序列覆盖率	LC-MS/MS
	翻译后修饰分析	LC-MS/MS
高级结构	二硫键分析	LC-MS/MS
	蛋白质二级结构分析	圆二色谱 / 荧光光谱
	热稳定性	DSF
	粒径分析	动态光散射法
	聚合物分析	非对称场流分析
	自由巯基检测	ELLMAN 试剂法
安全性	细菌内毒素检查	凝胶法 / 动态浊度法
	异常毒性检查	小鼠试验法
	无菌检测	薄膜过滤法 / 直接接种法
	支原体检测	直接培养法 / 指示细胞法
	外源性病毒检测 (体外)	细胞直接观察法 / 不同细胞传代培养法 (含血吸附和血凝集)
结合活性	FcRn, C1q, FcγR 结合	生物膜干涉技术 / Elisa
生物活性	ADCC/CDC 效应, 细胞功能检测	细胞学 ADCC/CDC 检测, 增殖 / 存活 / 细胞凋亡检测等

## 免疫学检测分析

服务项目名称	服务报价	时间
Western Blotting 检测服务 (含内参)	1000 元 / 张膜 (8 个样品)	1-2 周
Sally Sue 高通量 Western Blotting 检测服务 (含内参)	180 元 / 样本 每次试验收取 400 元开机费	1-2 周
石蜡切片免疫组化检测服务	组织处理与蜡块制作 : 30 元 / 个	1-2 周
	石蜡切片 : 10 / 片	
	IHC 检测 : 60 元 / 张 (包含图片采集, 40 倍视野 1 张, 100 倍视野 1 张)	
	IHC 图片采集 (Leica SCN400 全片扫描) : 100 元 / 张	
免疫荧光检测服务	细胞爬片 : 100 元 / 张	3-5 个工作日
	免疫荧光染色 : 100 元 / 张 (单标) ; 200 元 / 张 (双标)	
	拍照、分析 : 普通 100 / 张	
	共聚焦开机费 : 200 元 ( > 10 张免开机费 )	
	拍照 : 150 / 张	
Elisa 检测服务	500 元 / 板	3-5 个工作日
流式检测服务	上机检测 : 50 元 / 管	2-4 个工作日
	细胞表面 / 胞内 / 核内染色 / 细胞凋亡检测 + 上机检测 + 数据分析 : 70 元 / 管	

- 使用义翘神州的抗体、Elisa 试剂盒, 试剂享优惠。

## 生物药物研发服务

北京义翘神州拥有自主知识产权的综合生物药物研发平台，可提供从抗体候选药物的发现、工程化改造，大规模制备到生物分析和工艺开发的一站式研发和生产服务。

目录	生物药物开发服务
抗体工程技术	抗体人源化服务
	抗体亲和力成熟服务
	噬菌体文库构建及筛选
	抗独特型抗体开发服务
	抗体片段生产服务
	双特异抗体生产服务
生物药分析	理化检测
	细胞功能学检测
	体内药效学评估
生物工艺	瞬时表达
	细胞系开发
	工艺开发
	制剂开发
	GMP 生产

北京义翘神州科技有限公司

Sino Biological Inc.

地址：北京市经济技术开发区亦庄路东区科创七街31号院

电话：+86-400-890-9989 传真：+86-10-5862-8220

网址：cn.sinobiological.com QQ：4008909989

产品订购：Order@Sinobiological.com; 技术支持：support@sinobiological.com；

商业合作：BD@Sinobiological.com; 服务定制及咨询：cro-service@sinobiological.com



关注北京义翘神州



电子版下载