



金斯瑞生物科技

生物医药 CRO

中国业务部：

地址：江苏省南京市孝陵卫双拜巷78号

电话：025-84347333 84347338

传真：025-84347334 84347319

部门经理：柯黎明

电话：025-84347333 84347338

邮箱：keliming@genscriptcorp.com

南京片区：杨波

电话：025-84347333 84347338

手机：15850774093

邮箱：yangbo@genscriptcorp.com

南京片区：杨明

电话：025-84347333 84347338

手机：13776616472

邮箱：yangming@genscriptcorp.com

武汉业务经理：黄莉

手机：15972034905

邮箱：huangli@genscriptcorp.com

陕西业务经理：雷小波

手机：15934843181

邮箱：leixiaobo@genscriptcorp.com

浙江业务经理：郑林

手机：15858129632

邮箱：zhenglin@genscriptcorp.com

山东业务经理：吴勇华

手机：13589081884

邮箱：wuyonghua@genscriptcorp.com

北京业务经理：叶雄

手机：15101080927

邮箱：yexiong@genscriptcorp.com

业务主管：孙扣红

电话：025-84347333 84347338

邮箱：sunkouhong@genscriptcorp.com

南京片区：姜恒

电话：025-84347333 84347338

手机：15850774092

邮箱：jiangheng@genscriptcorp.com

上海业务经理：徐红国

电话：021-58955615 (上海)

手机：13761616009

邮箱：xuhongguo@genscriptcorp.com

武汉业务经理：游娜

手机：15972216852

邮箱：youna@genscriptcorp.com

湖南业务经理：谭力

手机：13787258771

邮箱：tanli@genscriptcorp.com

重庆业务经理：权力

手机：15025453958

邮箱：quanli@genscriptcorp.com

四川业务经理：王春梅

手机：13699487075

邮箱：wangchunmei@genscriptcorp.com

金斯瑞



生物医药CRO

生物研究试剂服务平台

新药筛选服务平台

靶药优化服务平台

抗体药物研发服务平台

生物研究服务专家

您的创新药物研发伙伴！



金斯瑞生物科技

生物医药 CRO

您的创新药物研发伙伴！



美国, 新泽西州,
皮斯卡塔韦(总部)



日本, 大阪



法国, 巴黎



中国, 南京, 江宁



中国, 南京, 浦口

世界领先水平的生物学服务CRO

- 世界最大的、主要生产基地位于美国和中国的生物CRO
- 全球领先的基因合成供应商
- 为小分子药物和大分子药物研发提供一站式生物CRO服务
- 经验丰富的服务团队和管理团队

值得您信赖的合作伙伴

- 严格的知识产权保护体系
- 通过ISO认证, AAALAC认证, cGMP操作程序
- 灵活的商务模式: 项目模式, 定向全时制模式, 战略合作联盟模式

金斯瑞大事记

- 2002年在美国新泽西州成立
- 2002年开始全面提供基因服务
- 2004年在中国成立分公司
- 2004年开始为客户提供蛋白服务
- 2004年开始为客户提供多肽服务
- 2005年开始为客户提供抗体服务
- 2008年成为美国最大的基因合成供应商
- 2008年为客户建立生物研究试剂、新药筛选、靶药优化、抗体药物研发等CRO服务平台
- 2008年金斯瑞推出一系列行业内最先进的guaranteed-antibody服务
- 2009年随着生产能力的提高, 服务技术的优化, 金斯瑞成为中国最大的生物医药CRO
- 2009年, 金斯瑞获得AAALAC认证
- 2009年, 金斯瑞获得凯鹏华盈(KPCB)中国基金和贝祥医疗健康投资集团(TBIG Healthcare) 1500万美元投资

金斯瑞——您的创新药物研发伙伴

目前, 制药业面临着空前的竞争与挑战。全球新药研发速度持续放缓, 研发费用却一路攀升。因此在药物早期研发过程中, 缩短靶点鉴定及确认的过程, 提高先导化合物的分析、筛选和优化等技术, 在稳定研发成本的同时增加药物早期研发的成功率, 保证新的治疗药物持续不断的进入市场, 是迎接挑战、保证药物多产性和竞争性的关键问题。

金斯瑞公司是一家致力于提供早期药物发现及研发服务的顶级生物CRO公司。公司拥有生物研究试剂、新药筛选、靶药优化、抗体药物研发四大服务平台, 以及严格的流水线生产模式、一站式解决方案、严密的知识产权保护措施。目前, 金斯瑞在南京江宁高新技术开发区的注册资金高达1亿美元。公司现有员工700余人, 10多个生产部门。公司员工中硕士120多人, 本科以上学历者占公司员工总数70%以上。每个部门都有来自欧美著名院校毕业的专家, 每位专家都有在欧美著名医药企业或生物技术服务公司多年的服务、管理经验, 并在各自的领域内取得丰硕的成果。金斯瑞先进的技术优势和丰富的服务经验, 可极大程度的帮助您节省研发的时间和经费, 是您进行早期药物研发时最理想、最值得信赖的创新型合作伙伴!

金斯瑞CRO服务

生物研究试剂服务平台

分子生物学服务
蛋白服务
多肽服务
抗体服务
细胞系建立服务

新药筛选服务平台

药物研发分析
高通量分析转化
药物特异性分析
二级检测分析
先导化合物筛选

靶药优化服务平台

苗头化合物至先导化合物 (Hit-to-Lead)
先导化合物优化

抗体药物研发服务平台

抗体人源化
抗体亲和力成熟
生物工程级抗体生产

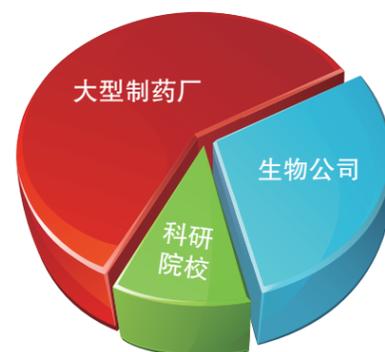
金斯瑞的服务价值

我们完善的的服务以及独特的运营模式，能为您创造更多的价值，具体如下：

- 服务涉及多种研究领域，专业技术水平集中
- 专利的技术，附加产能，服务于特定客户的技术人员以及灵活的日程安排
- 与您保持畅通交流，为您提供持续不断的技术支持、标准的实验文件以及及时的交付结果
- 加速药物发现以及研发过程，提高研发效率，降低实验经费
- 严格、全面的知识产权保护体系
- 提供全面的药物发现CRO服务套餐，是您可信赖的长期战略伙伴

我们的客户

公司客户主要来源于世界级的大规模制药公司、生物技术公司以及全球70多个国家的著名科研院校。



客户推荐

"I think GenScript provides absolutely excellent products in a timely fashion. I have primarily used GenScript to order codon optimized artificial genes. Ordering artificial genes on their website or via Email makes this especially facile because I can simply inquire about a gene, get a quote and then get a quote. The whole process is fast and the turnaround time for obtaining the finished product is usually less than a month. I also think their technical support are wonderful people, they have been most helpful in facilitating the process. I am so impressed with them that I have recommended them to several of my colleagues."

— Dr. Maria Schumacher, The M.D. Anderson Cancer Center, University of Texas

"GenScript is the company that I have entrusted my project with. The delivery of your gene synthesis is on time and the OptimumGene™ technology on your Gene-on-Demand™ gene synthesis platform has increased my gene expression dramatically. I am very happy with my results and GenScript is always my first choice for gene services."

— Bin He, Bristol-Myers Squibb, USA

"I ordered from GenScript 3 different polyclonal antibodies directed to the peptide sequences I have selected as unique ones from the proteins we have been working on. In all cases this was a full service from peptide synthesis, KLH coupling, immunization and affinity purification. All three antibodies worked very nicely in Western, immunoprecipitation and immunocytochemistry."

— Prof. Katarzyna Nalecz, Nencki Institute of Experimental Biology, Poland

"GenScript Western kits have saved me weeks or months of research time! I absolutely love them! And the customer service is excellent, friendly and efficient."

— Dr. Sarah Yohannan, Yale University School of Medicine

我们的使命

致力于加速药物及治疗药物的发现及研发，挽救生命，为人类创造幸福!

客户发表文章

2004-2009年，共计有585篇发表的高水平科研文章，引用了金斯瑞服务和产品：

Gene

- Sean Chapman, Christine Faulkner, Eirini Kaiserli, Carlos Garcia-Mata, Eugene I. Savenkov, Alison G. Roberts, Karl J. Oparka, and John M. Christie. The photoreversible fluorescent protein iLOV outperforms GFP as a reporter of plant virus infection. *PNAS*. Dec 2008; 105(50): 20038 - 20043
- Mridula Rewal, Rachel Jurd, T. Michael Gill, Dao-Yao He, Dorit Ron, and Patricia H. Janak. α 4-Containing GABAA Receptors in the Nucleus Accumbens Mediate Moderate Intake of Alcohol. *J. Neurosci.* Jan 2009; 29(2): 543 - 549

Protein

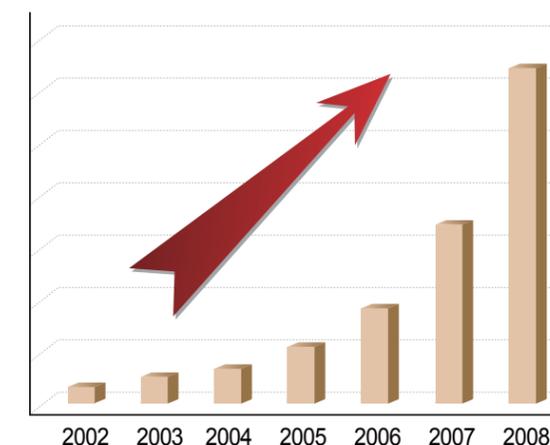
- Cheng Du, Meena Jaggi, Chuanyou Zhang, and K.C. Balaji. Protein Kinase D1-Mediated Phosphorylation and Subcellular Localization of β -Catenin. *Cancer Res.* Feb 2009; 69(3): 1117 - 1124
- Mala M. Shah, Michele Migliore, Ignacio Valencia, Edward C. Cooper, and David A. Brown. Functional significance of axonal Kv7 channels in hippocampal pyramidal neurons. *PNAS*. Jun 2008; 105(22): 7869 - 7874

Peptide

- Dazhi Lai, Mimi Wan, Jie Wu, Paula Preston-Hurlburt, Ritu Kushwah, Thomas Grundström, Anthony N. Imbalzano, and Tian Chi. Induction of TLR4-target genes entails calcium/calmodulin-dependent regulation of chromatin remodeling. *PNAS*. Jan 2009; 106(4): 1169 - 1174
- Slofstra SH, Bijlsma MF, Groot AP, Reitsma PH, Lindhout T, Ten Cate H, Spek CA. Protease-activated receptor-4 inhibition protects from multi-organ failure in a murine model of systemic inflammation. *Blood*. Nov 2007; 110(9): 3176 - 3182

Antibody

- Wang Y, Tandan S, Cheng J, Yang C, Nguyen L, Sugianto J, Johnstone JL, Sun Y, and Hill JA. CaMKII-dependent remodeling of Ca²⁺ current in pressure-overload heart failure. *J. Biol. Chem.* Sep 2008; 283(37): 25524 - 25532
- Pablo A. González, Carolina E. Prado, Eduardo D. Leiva, Leandro J. Carreño, Susan M. Bueno, Claudia A. Riedel, and Alexis M. Kalergis. Respiratory syncytial virus impairs T cell activation by preventing synapse assembly with dendritic cells. *PNAS*. Sep 2008; 105(39): 14999 - 15004



生物研究试剂服务平台

金斯瑞致力于研发高级基因组学、转录组学以及蛋白质组学技术，帮助客户加速药物发现研究进程。金斯瑞生物研究试剂服务平台拥有世界先进水平的技术及仪器设备，能在最短的时间内，提供客户所需的服务及产品。

金斯瑞生物研究试剂服务平台不仅拥有在行业领域内具有多年服务经验的科研团队，而且服务的准时交付率为90%以上。我们全面的生物研究试剂服务包括分子生物学、多肽服务、蛋白服务、抗体制备以及细胞系研发等服务，不仅为客户和战略性合作伙伴节约了实验成本，也充分帮助客户实现更多的价值!



分子生物学服务

—全球领先的、美国最大的基因合成供应商

金斯瑞为客户提供全面的分子生物学服务，从基因克隆及鉴定，到基因工程以及基因文库构建。我们已经帮助客户合成超过10,000多条基因，并通过Gene-on-Demand™ *de novo*技术平台，构建了最复杂的载体。金斯瑞自主研发的CloneEZ®专利技术，可在30分钟内将任何基因克隆入任何载体，而且“克隆”过程中不受限制性酶切位点的约束。

- 基因合成
- 引物合成
- DNA测序
- DNA操作（菌种鉴定、定点突变、PCR克隆及亚克隆、cDNA文库构建、TA克隆、细胞转染）
- 质粒制备
- RNA干扰



多肽服务

—FlexPeptide™技术，交付时间及质量的保证

金斯瑞多肽服务拥有自主研发的FlexPeptide™平台，每月合成通量可达6,000多条，并且能够合成长达200 AA的长肽。毫克至克级的多肽生产能力，全面的标记及修饰方案，高通量快速多肽文库构建，保证了金斯瑞多肽服务是您需求标准多肽、多肽矩阵、多肽文库构建等服务的完美选择。同时，金斯瑞还提供大规模cGMP多肽制备服务。

- 标准多肽合成
- 各种多肽修饰
- 化妆品多肽合成
- 肽库服务
- 重组多肽
- GMP多肽合成

蛋白服务

—您可信赖的功能性蛋白资源库

金斯瑞蛋白服务团队在密码子优化、蛋白折叠、提升蛋白溶解度以及多样表达系统的活性保存等方面均具有丰富的经验。迄今为止，我们已经成功交付客户2,000批次的可溶活性蛋白，分别应用于免疫分析研发、化合物筛选、抗原扩大化培养、结构分析以及其它很多药物发现实验中，其中很多订单的规模均在克级以上。

- Bacteria
- Yeast
- Insect
- Mammalian
- 可溶性表达或复性
- 高达1,000 L的发酵服务
- 亲和性及常规纯化方式
- 功能性蛋白制备



抗体服务

—提供行业内最佳抗体制备保证

金斯瑞一站式抗体服务，满足您对抗体服务的所有需求。我们承诺：多克隆抗体制备服务，ELISA效价达1:20,000或更高；单克隆抗体制备服务，提供给客户两个阳性克隆，以及Western检测阳性结果（抗原需满足金斯瑞抗原要求）。

金斯瑞自主研发的OptimumAntigen™设计软件、T-Max™佐剂以及纳米抗原制备技术，是我们勇于承诺客户的信心保障。我们的动物设施已获得AAALAC国际认证。

- 多克隆抗体制备服务
- 快速多克隆抗体制备服务
- 经济型多克隆抗体制备服务
- Western阳性保证型多抗制备服务
- 单克隆抗体制备服务
- 快速单克隆抗体制备服务
- 免疫研发服务
- 抗体纯化及鉴定
- 高达克级的大规模蛋白生产

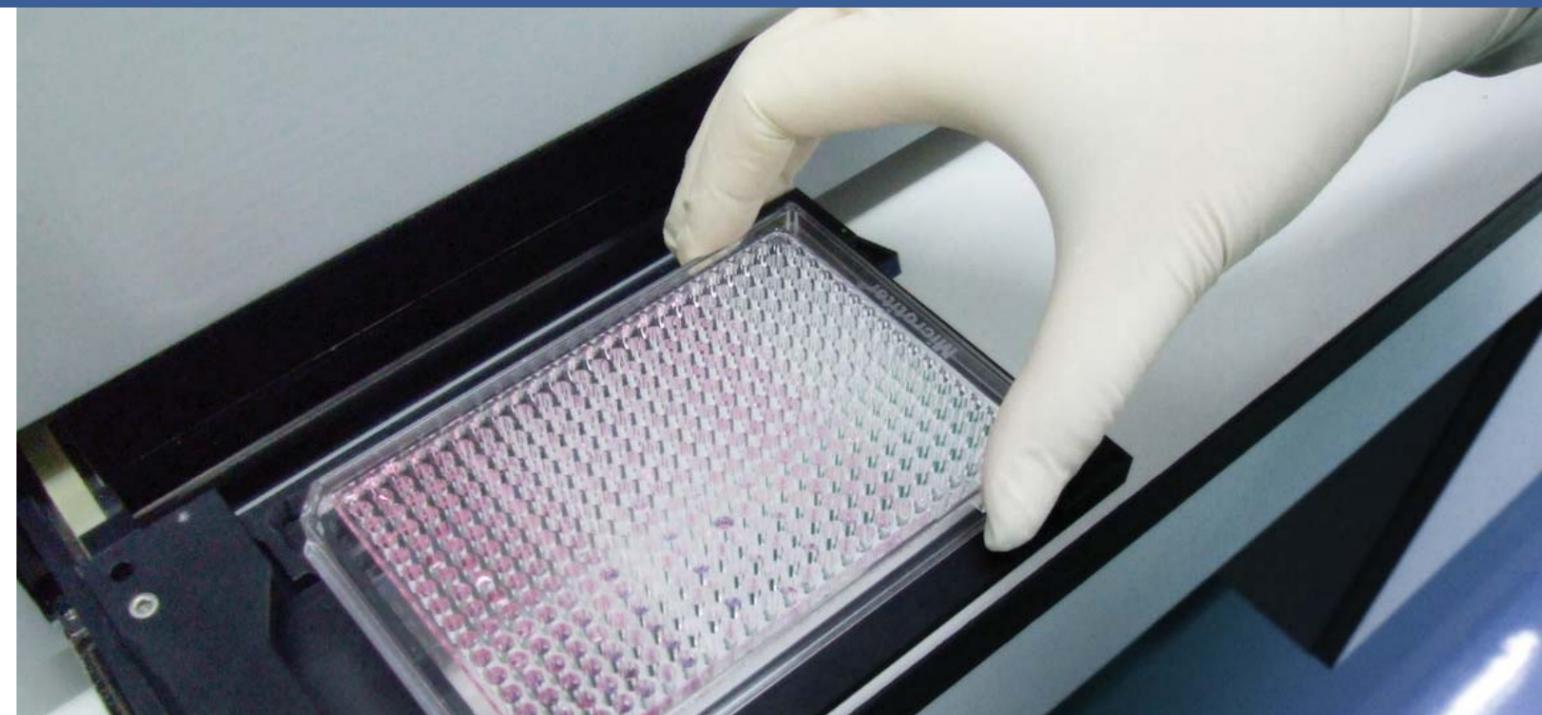


细胞系服务

—稳定表达的最佳解决方案

金斯瑞拥有高端的设备以及丰富的工业化生产经验，为客户提供高质量的细胞系服务：主要细胞株的扩大化培养及评估服务，满足客户对无血清悬浮培养条件下高生产力与稳定细胞株的需求；鉴定稳定细胞系服务，方便客户用于长期生产，以及大规模纯化及分析研发过程。另外，我们还为您提供可直接用于检测的冻存细胞，帮助您把更多的宝贵时间用于更有价值的实验。

- 蛋白及单克隆抗体稳定细胞系建立服务
- 新药筛选稳定细胞系建立服务
- 瞬转基因表达服务
- 工艺研发及转让
- 稳定细胞系目录
- 即用型(Ready-to-Use™)冻存细胞



新药筛选服务平台

金斯瑞的检测模型构建和筛选服务具有四个方面的优势。

强大的能力

服务范围包括检测模型构建、高通量筛选、中等通量的化合物筛选、苗头化合物至先导化合物(Hit-to-Lead)以及先导物优化。

- 靶点表达细胞系和检测试剂
- 全面的筛选模型
- 先导化合物鉴定及优化，全面满足客户的需求
- 中等通量化合物测试及筛选
- 高通量筛选靶点

客户至上理念

金斯瑞致力于提供最佳的检测平台，以满足您的需求。我们在常规生物反应及细胞系实验方面的技术力量雄厚，且经验丰富，订单的准时交付率高达90%以上。

丰富的经验

金斯瑞科研团队在许多疾病的药物靶点检测方面有丰富的经验，因此我们在筛选模型构建方面具有得天独厚的优势。

- GPCR检测
- Kinase检测
- 离子通道检测
- 蛋白酶检测
- 其它酶检测

节约成本且节省时间

我们的服务在行业内极具竞争力，不仅节省了您的宝贵时间，还帮您节约了成本。金斯瑞以灵活的服务过程、定向全时制(FTE-based)商业模式，为客户提供更具商业价值和创新的创新性的产品和服务。

靶药优化服务平台

金斯瑞不仅具有优质的生物研究试剂服务以及新药筛选服务平台，而且还是多家大型化学药物研发公司的合作伙伴，因此我们可以提供全面的药物化学和生物研发服务，对客户提供的先导化合物库进行结构活性定量评估。我们的服务内容包括有机合成、多肽合成、GMP 级别活性药物或中间体生产、高价值集中库设计合成服务，另外还有苗头化合物至先导化合物和先导化合物优化过程中化合物库的初步分析及二级分析。

- 苗头化合物至先导化合物:
 - 筛选出客户的苗头化合物
 - 参考多种苗头化合物，设计并合成文库
 - 研发建立生物检测平台，测试文库的化合物
 - 筛选结果分析并生成结构活性定量评估报告(QSAR)
 - 按标准模式或客户指定模式报告项目情况

- 先导化合物优化:
 - 结构活性定量评估报告(QSAR)分析及制定后续优化计划
 - 使用分子模型及QSAR，进行数据分析及药物设计
 - 参数优化: 生物化学活性优化、功效和毒性优化、选择性优化、药物动力和效力优化
 - 合成针对靶位点的化合物库
 - 提供传统药化学报告



抗体药物研发服务平台

金斯瑞掌握抗体工程、瞬时表达、稳定细胞系建立及生物工程级抗体生产的能力，能满足客户对筛选、优化以及临床治疗阶段的单克隆抗体生产等需求。同时，我们密切关注服务流程里的每一个细节。

抗体工程及相关服务

- 抗原制备
- 文库构建
- 抗原表位绘图及抗独特性抗体
- 单抗测序
- 活性筛选
- 杂交瘤扩大化培养
- 亲和力成熟
- 抗体人源化

生物工程研发及抗体制备

- 瞬时表达及稳定表达的方法制备抗体，供您灵活选择
- 稳定细胞系的研发，用于药物临床前及临床研发实验
- 杂交瘤、CHO、BHK、NS0，以及293细胞等不同类型细胞系专业技术
- 无血清或无ADC培养研发及优化
- 上游及下游服务的工艺过程研发平台
- 毫克级至100+克级的生产能力
- 单一的或任选的生产系统
- 工艺过程研发及生产过程，保证质量及快速的交货时间。

我们的管理团队：

章方良 博士，首席执行官

杜克大学，博士，1995；先灵葆雅，1995-2002；金斯瑞，共同创始人，2002
创建金斯瑞之前，章方良博士是先灵葆雅公司的高级核心科研人员（助理首席科学家），带领科研团队主要从事人类基因组、药物靶点鉴定以及抗癌药物发现等项目的研究。2001年，他凭借卓越的科学成就获得了“Presidential Award”。章博士在世界高水平的科技期刊上发表了很多文章，并拥有4项发明专利。

王焯，执行副总裁

武汉大学，硕士，1990；深圳环保局，1993-2000；金斯瑞，共同创始人，2002
作为金斯瑞的创始人之一，王焯女士主要负责公司市场营销和销售业务战略发展环节。自公司成立以来，王女士一直负责销售、客户服务、以及技术支持等工作。加入金斯瑞之前，她曾在中国深圳市环境保护局担任工程师和项目负责人。

颜宁 博士，MBA，副总裁，市场部

康奈尔大学，博士，1990；百时美施贵宝，1993-2000；惠氏，2006-2008；金斯瑞，2009
颜宁博士曾担任Wyeth技术总监，Pinnacle Communications Groups医学总监，Helix Medical Communication的副总监，Acumen Sciences高级分析师以及Bristol-Myers Squibb高级研究员。拥有20多年的专业经验，颜博士熟知药物研发、医疗市场、卫生保健信息、继续教育和印刷品宣传策略等各方面内容。颜博士在世界高水平的科技期刊上发表了很多文章，并拥有2项发明专利。

王鲁泉 博士，总裁

罗格斯大学，博士，1996；先灵葆雅，1996-2002；金斯瑞，共同创始人，2002
创建金斯瑞之前，王鲁泉博士是先灵葆雅公司的高级首席科学家。作为Zetia靶点发现的主要发明者之一，他的工作提高了人们对胆固醇合成路径的理解。王博士在GPCR靶点发现方面的出色工作使他获得了先灵葆雅的“Presidential Award”，以及新泽西癌症研究中心颁发的“Gallo Award”。王博士在世界高水平的科技期刊上发表了20余篇科研文章。

肖俊 博士，执行副总裁

湖南大学，博士，1990；好利安制药，1999-2005；药明康德，2005-2006；金斯瑞，2008
加入金斯瑞之前，肖俊博士担任上海药明康德以及好利安制药科学股份有限公司的质量管理(QC)总监，拥有8年以上的API和产品管理经验。肖博士在质量控制管理及cGMP系统建立方面有着很深的造诣，并具有丰富的无菌生产厂房和生产线设计经验。

于继斌，副总裁

苏州大学，硕士，2002；Invitrogen，2002-2004；金斯瑞，2004
2002-2004年，于先生担任Invitrogen生产部门总监，他在基因工程方面具有丰富的经验。2004年他加入金斯瑞公司，作为公司核心管理团队的成员之一，于先生帮助公司在中国建立了生产平台及研发中心，还帮助组建了强大的科研团队，建立了商务运作流程。

刘礼乐 医学博士，总监

白求恩医科大学，医学博士，1985；Rockland Immunochemicals，2000-2006；金斯瑞 抗体部，2007
刘礼乐博士拥有20多年的免疫研发，细胞融合，杂交瘤细胞细胞系研发，及单克隆抗体和多克隆抗体制备的丰富经验。他引导研发了1,000个以上的杂交瘤细胞系。此外，他还成功地开发了一些临床前研究和临床试验中的免疫化合物检测。

王珠银 博士，总监

罗格斯大学，博士，1998；PharmaSeq，1999-2003；金斯瑞 产品研发部，2003
王珠银博士在PharmaSeq担任高级科学家，拥有多项专利。在金斯瑞工作期间，他成功研发了One-Step Western™ Kits及用于沉默靶基因的siRNA表达载体等产品，为金斯瑞开发新技术建立了平台。

夏天辉 博士，总监

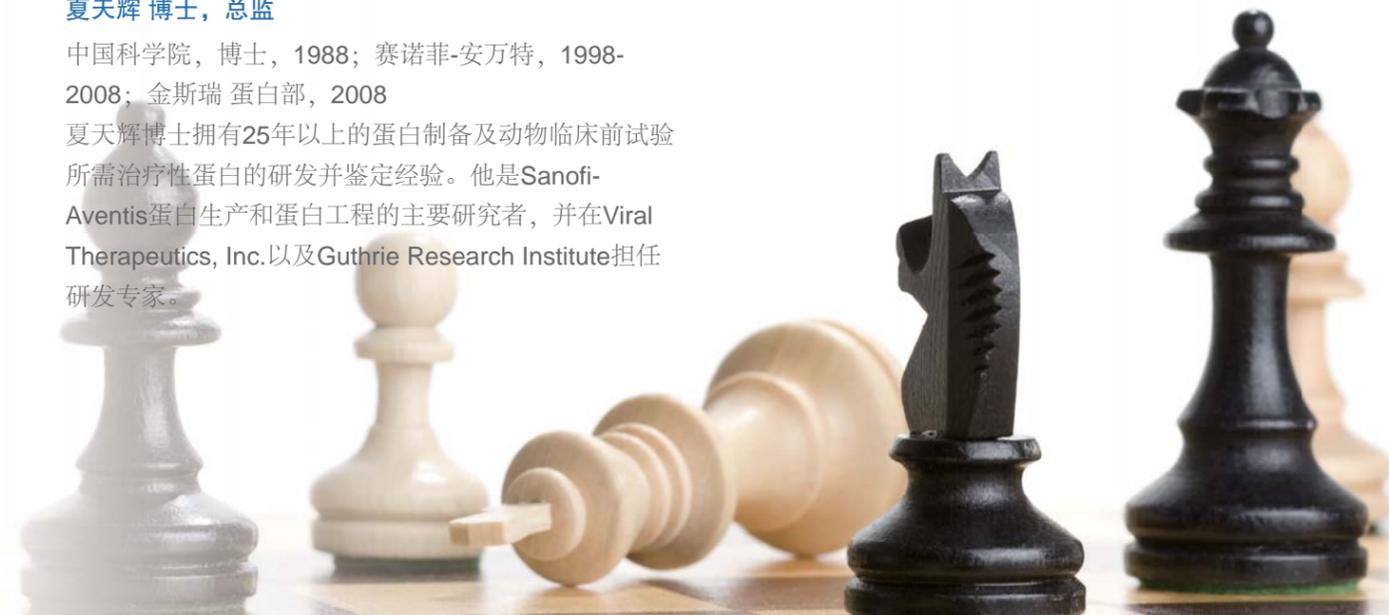
中国科学院，博士，1988；赛诺菲-安万特，1998-2008；金斯瑞 蛋白部，2008
夏天辉博士拥有25年以上的蛋白制备及动物临床前试验所需治疗性蛋白的研发并鉴定经验。他是Sanofi-Aventis蛋白生产和蛋白工程的主要研究者，并在Viral Therapeutics, Inc.以及Guthrie Research Institute担任研发专家。

李向群 博士，总监

北京大学，博士，1996；马里兰大学生物技术研究所，2005-2007；金斯瑞 多肽部，2007
凭借10年以上的蛋白和多肽设计、合成、纯化及鉴定经验，李向群博士成为建立金斯瑞多肽合成技术平台不可或缺的核心人物，他也在世界高水平的科技期刊上发表了很多文章。

汪苏克 博士，总监

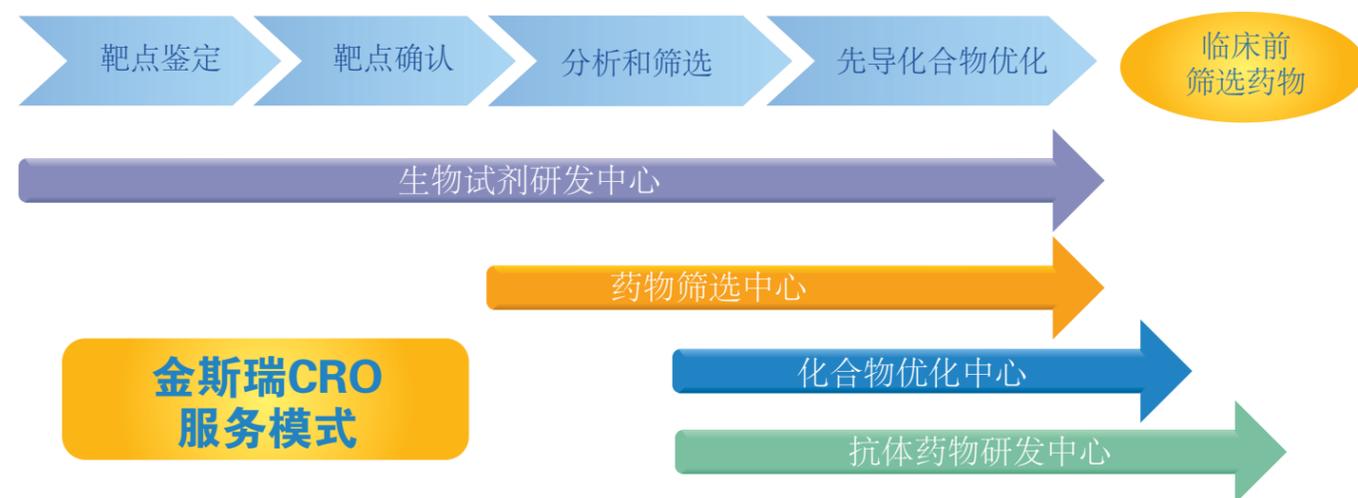
伊利诺伊大学，博士，1989；先灵葆雅，1992-2008；金斯瑞 新药筛选部，2008
汪苏克博士在先灵葆雅担任首席科学家，有超过15年的工作经验，1999至2008年间主要管理HTS及许多药物发现项目。他的研究领域包括胆固醇代谢、脂肪代谢、多脂和orphan GPCRs。他在世界高水平的科技期刊上发表了40余篇科研文章，申请了6项发明专利，并成为Signaling Gateway Molecule Page的特邀作者。



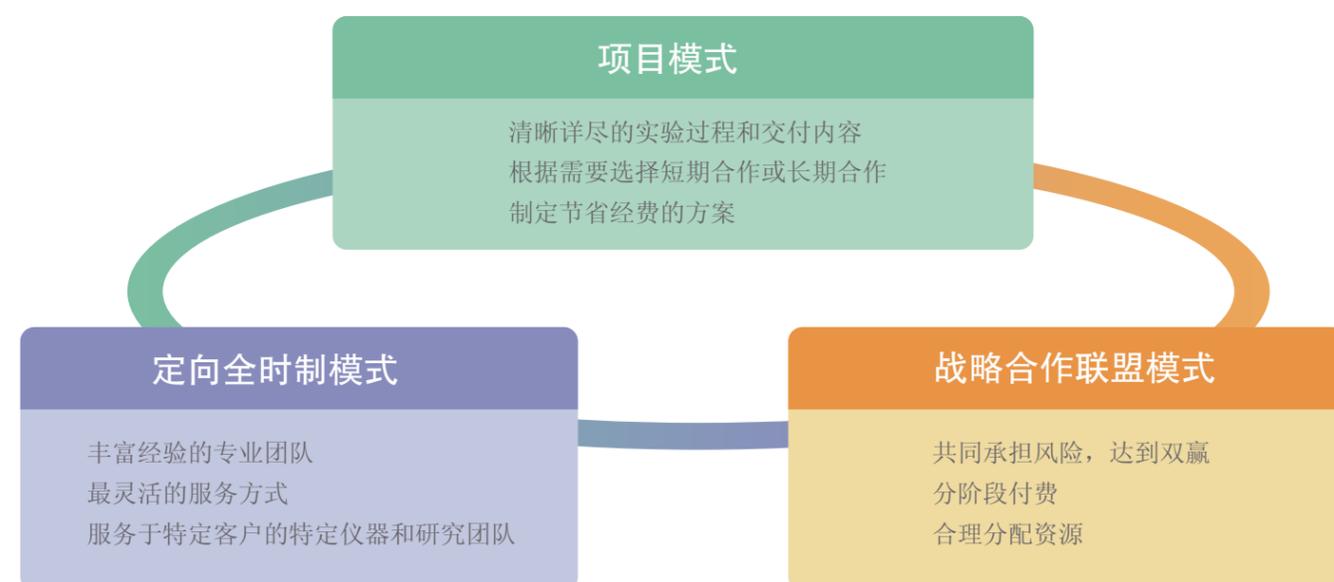
您可信赖的合作伙伴:

我们提供综合性的服务, 与您药物发现过程相配合!

药物开发流程



我们的商业模式:



我们的知识产权保护

知识产权保护是我们与制药公司合作中至关重要的部分, 我们具备多种保密措施, 全面保护客户的知识产权。



- 不使用, 不透露, 针对每一项外包项目签订保密协议
- 安全的在线信息传递
- 详细的资料管理措施
- 对于专业研究领域实施严格的登陆控制
- 所有员工都进行了常规知识产权培训, 并签署了保密协议

