

SYNBIO TECHNOLOGIES

苏州泓迅生物科技股份有限公司

合成生物学赋能技术领导者

DNA Reading

- NGS测序
- Sanger测序
- 杂交瘤测序
- 免疫组库测序
- AAV ITR测序

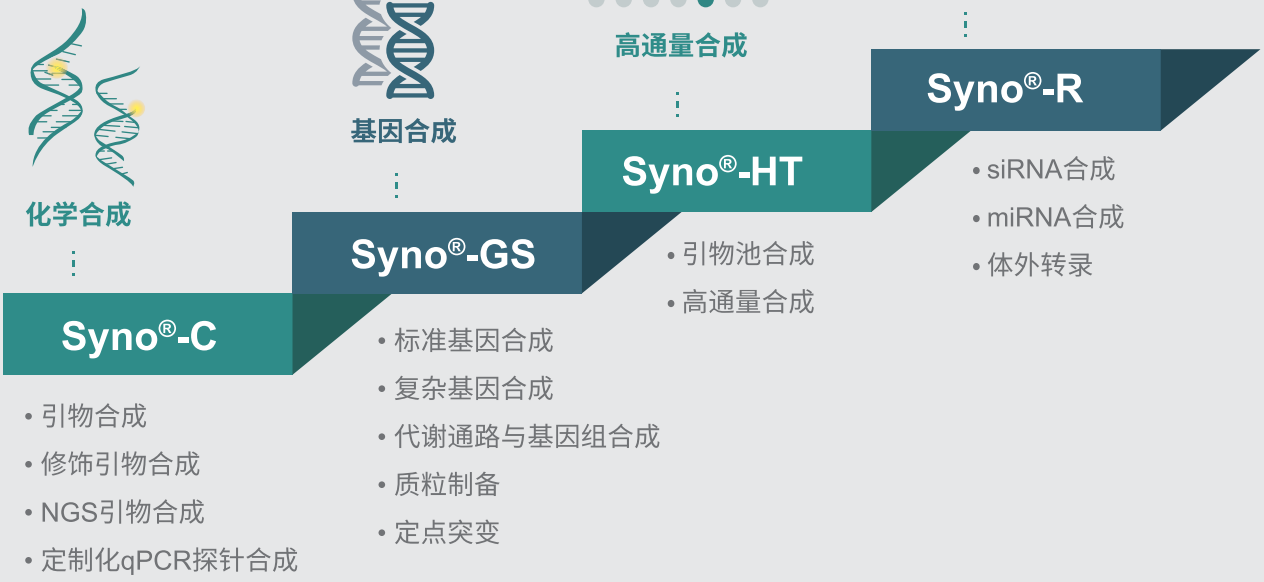
DNA Writing

- 引物&探针合成
- 引物池合成
- 基因合成&质粒制备
- 代谢通路及基因组合成
- 多肽合成

DNA Editing

- sgRNA文库设计与构建
- CRISPR基因编辑
- CRISPR基因编辑成品库
- Syno® Ab抗体设计与发现
- 蛋白表达与纯化

Syno® 合成平台



引物合成

泓迅科技为全球的科研和工业客户提供高质量的修饰引物、定制化qPCR探针、Trimer 引物、NGS应用引物、基因编辑应用引物等合成服务。精准的序列设计、先进的制造工艺、个性化的定制服务，我们从修饰类型、纯化方式、合成规格、交付形式等多个方面，满足客户不同应用领域的引物需求。

服务项目

- 修饰引物
- 定制化qPCR探针
- 杂交捕获探针
- 接头引物
- 封阻引物
- Trimer引物
- CpG ODN免疫佐剂
- 反义寡核苷酸
- sgRNA文库引物

服务优势

- 无交叉感染
- 纯度高达98%以上
- 200+修饰/标记类型
- ISO 9001 & ISO 13485质量管理体系
- 克级别大规模合成
- 批次间稳定性高
- 定制化交付形式
- 7*24小时在线接单，常规引物次日发货

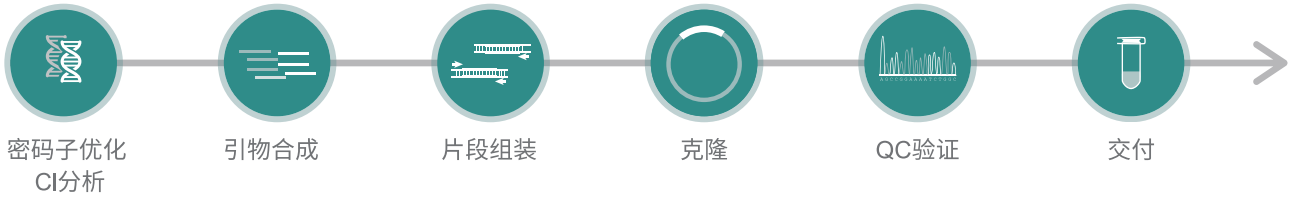
基因合成

我们运用算法和AI技术，自主开发Complexity Index (CI)、AI-TAT、NG™ Codon、DNA Studio™等多款生物智能分析工具，结合每年数亿级的碱基合成通量，推动基因合成向着更加智能化、精准化和快速化方向发展。泓迅科技专业的基因合成技术服务已为生命科学研究、合成生物学开发、抗体药物筛选等领域发展提供强有力的支持。

服务项目 • 标准基因合成 • 复杂基因合成 • 代谢通路与基因组合成

服务优势

- **高通量：**月合成通量300万碱基对
- **专业强：**合成长最高可达150kb
- **智能化：**智能分析系统解决序列难度、密码子优化、周期预测等问题
- **周期快：**普通基因合成（<1500kb）最快4天
- **加密性：**DNA Studio™专利技术加密保护合成的序列



其他相关分子生物学服务 • 质粒DNA制备 • PCR克隆 • 亚克隆 • 定点突变 • 载体构建

文库构建

泓迅科技依托先进的设计和领先的制造成功交付了数百个高质量、定制库化、精准合成的文库，以业界颇具竞争力的交付速度提供各种规模和复杂度的文库，保障下游的文库筛选和基因功能研究顺利开展。

服务项目

引物池（Oligo Pools）合成

- 序列最长可达300nt
- 最多89万条序列/芯片
- 100%覆盖目标序列
- 错误率低至1:2000/nt

精准突变文库

- 序列控制精准
- 合成效率高
- 高性价比方案
- 高度定制化

定制化sgRNA文库

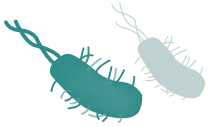
- 精准的sgRNA设计
- 芯片合成降低成本
- 丰富的物种编辑经验
- 强大的文库交付能力

CRISPR成品库

- 现货供应无需等待
- 高靶向低脱靶sgRNA
- 优化载体提高编辑效率
- 降低后期筛选难度

蛋白表达和纯化

依托经验丰富的团队和完备的蛋白表达平台，泓迅科技可以提供一站式的重组蛋白/抗体表达和纯化服务。常规每月可以交付数千个蛋白/抗体产品，成功率>95%。


大肠杆菌


酵母


哺乳动物


昆虫

服务优势

- NGCodon™密码子优化软件显著提升蛋白表达水平
- 自主研发的高表达载体及灵活的构建方案，表达成功率大于95%
- 高通量生产，满足从毫克至千克级的产量需求
- 保障型原核蛋白表达服务，有效地节约您的经济成本和时间成本

一站式服务



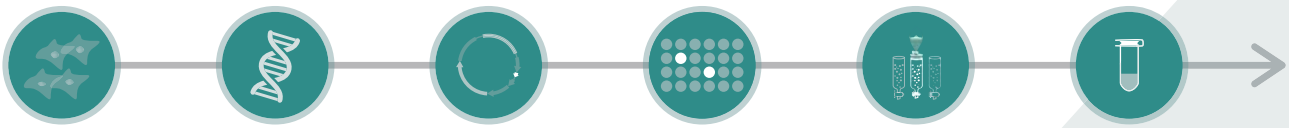
抗体发现

泓迅科技整合其“读”（测序&发现）—“写”（合成&表达）—“编”（亲和力成熟&人源化）技术平台，可为科研机构及企事业单位提供高品质、高性价比的一站式抗体工程服务。

服务项目

- 杂交瘤抗体测序
- 免疫组库测序
- 抗体测序数据分析
- 重组抗体制备
- 单克隆抗体制备
- 多克隆抗体制备
- 抗体从头设计和制造
- 抗体亲和力成熟
- 抗体人源化

从基因合成到重组抗体表达一站式服务

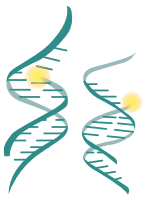


服务优势

- 提供从抗体发现到重组抗体表达纯化一站式服务
- 自主开发的多种高表达载体,保证抗体产品的质量和产量
- 高效率准时交付，累计完成10,000+项目，成功率>95%

RNA合成

泓迅科技可根据客户的需求定制化合成不同长度、不同规格、各种类型的RNA产品，以高质量的服务和产品支持研究人员进行基因功能分析和治疗策略的开发。



RNA化学合成

服务项目：定制化RNA引物/探针、siRNA合成、miRNA合成等

服务优势

- 丰富的修饰基团和荧光标记
- 灵活的合成规格，产量可达2500 0D
- 严格质控，批间差小

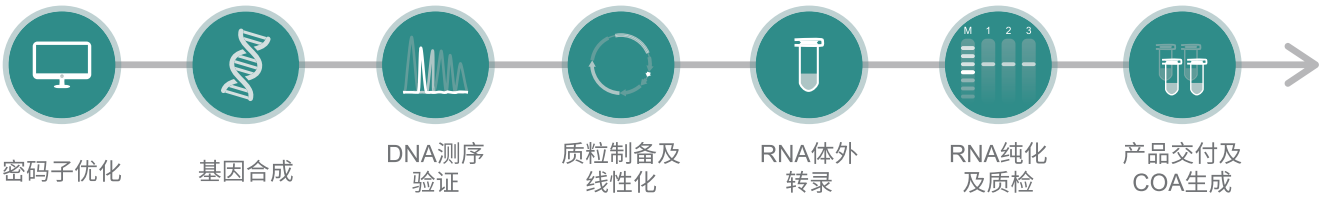


RNA体外转录

服务项目：sgRNA合成、mRNA合成、lncRNA合成等

服务优势

- **序列优化：**密码子优化提高mRNA的翻译效率
- **稳定的修饰：**通过添加5'帽子，3' polyA尾巴核苷修饰等，增强mRNA的稳定性和翻译效率
- **定制化：**标准的实验程序和经验丰富的专业人员提供最优化和量身定制的解决方案
- **一站式服务：**提供从DNA模板合成到RNA体外转录的全套服务



基因测序

Sanger测序保障结果准确性被誉为“金标准”，高通量测序则以极低的单碱基测序成本和超高的数据产出量为特征。泓迅科技拥有先进的测序平台，结合数十年的生物信息分析经验，深入挖掘序列信息背后揭示的生物现象的本质。

服务项目

» Sanger 测序

- SNP检测及分析
- 菌种鉴定
- 杂交瘤测序

» NGS 测序

- 基因组测序
- 转录组测序
- CRISPR扩增测序
- 16S/18S/ITS扩增子测序

其他服务

基因编辑服务：

哺乳动物细胞基因组编辑等

多肽合成服务：

多肽合成、多肽修饰、多肽文库

病毒包装服务：

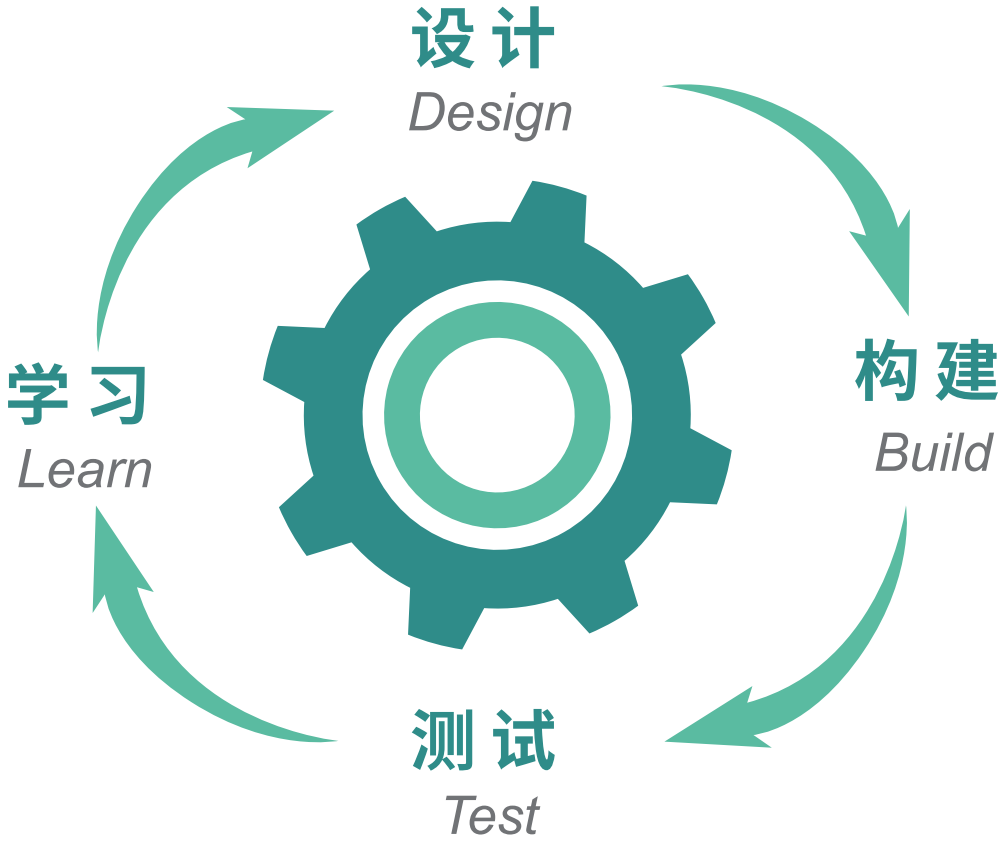
慢病毒包装、腺病毒包装等

泓迅科技

苏州泓迅生物科技股份有限公司由一群充满激情的合成生物学家于2013年成立，总部位于苏州工业园区，在美国中国均有运营实体。泓迅科技成立的使命是：通过提供世界上最先进的合成生物学工具和服务来促进科学发现。我们专业的团队和先进的DNA技术使研究人员、科学家、合成生物学家和药物开发者能够推动生命科学领域的发展。

我们整合了DNA“读-写-编”技术，用于包括诊断性DNA探针、精准医疗、蛋白质生产、抗体发现、疫苗开发、新型酶、分子育种、生物燃料等各类应用。

我们的愿景是成为最值得信赖的DNA解决方案供应商，通过向世界各地的研究人员提供高度准确的、高性价比的服务和产品来赋能科学发展。



SYNBIO TECHNOLOGIES

苏州泓迅生物科技股份有限公司

服务热线：4000-973-630　　引物合成订购咨询：order@synbio-tech.com

传　　真：0512-62600337　基因合成|项目咨询：support@synbio-tech.com

泓迅官网：www.synbio-tech.com.cn

公司地址：苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C20栋

泓迅官网

泓迅微信