

## 成都先导HITGEN

成立于2012年，致力于构建DNA编码化合物库（DEL）设计及筛选技术平台，主要从事发现、开发原创新药及新的治疗方案的生物技术公司，提供一整套从靶基因到新药临床试验申请阶段的研发服务

### 品牌简介

成都先导药物开发股份有限公司是一家从事新药研发的生物技术公司，总部位于中国成都，在英国剑桥、美国休斯顿设有子公司，并于2020年4月在上海证券交易所科创板挂牌上市（股票名称：成都先导，股票代码：688222.SH）。

成都先导为小分子及核酸新药发现与优化建立了一个国际领先的，以DNA编码化合物库的设计、合成和筛选（DEL），以及基于分子片段和三维结构信息的药物设计（FBDD/SBDD）为核心的技术平台。目前，公司基于数千种不同的骨架结构，已经完成超过万亿种结构新、具有多样性和类药性的DNA编码化合物的合成，并且已有多个案例证实了其针对已知生物靶点和新兴生物靶点筛选苗头化合物的能力及有效性。

2020年底前，成都先导并购了坐落于英国剑桥的Vernalis公司，该公司是FBDD/SBDD技术的领先者。现在，成都先导拥有超过500人的科学家团队，并且能够提供一整套从靶基因到新药临床试验申请阶段的研发服务，覆盖范围包括重组蛋白表达纯化、结构生物学、计算化学与药物化学、生物化学和生物物理学、细胞生物学、体内药理学、药代动力学、药学研究等。

成都先导核酸药物研发平台包括生物信息学、核酸药物化学、RNA生物学、分子与细胞生物学、转化研究以及临床医学等。该核酸药物研发平

台不仅能提供高质量的定制化的RNAi技术服务，还能提供高质量的siRNA设计、siRNA的平行合成与化学修饰，并进行基因敲除活性测试、稳定性测试、脱靶风险评估及核酸药物体内分布及其他体内外生物功能评价等。目前，公司已在恶性实体肿瘤和免疫性疾病领域建立了小核酸新药产品管线，旨在开发符合临床需求的小核酸新药。目前项目处于早期阶段。

成都先导业务模式灵活，范围包括基于单一功能的服务（FFS，如蛋白表达与纯化、结构生物学、生物信息学、计算化学、药物化学、核酸及有机合成、分析化学、生物物理、细胞生物学、药代、药效等）、DEL筛选、DEL设计、合成及表征、整合式药物发现项目、风险分担项目、合资企业到项目转让许可。成都先导建立了自主研发新药管线，拥有大约200个内部新药项目，分别处于临床及临床前不同阶段，目前已有4个项目获得临床试验批件并进入临床试验。成都先导业务遍布北美、欧洲、亚洲、非洲及澳大利亚等，现已与多家国际制药公司、生物技术公司、化学公司、基金会以及科研机构建立合作，致力于新药的发现与应用。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/cdxdhitg-807874.html>