



cyagen 赛业生物



赛业（苏州）生物科技有限公司

☎ 400-680-8038

✉ info@cyagen.com

🌐 www.cyagen.com

基于模式动物药物研发的国际化
创新性CRO平台

以技术创新破局，引领行业发展

cyagen

目录

/Contents/

- 01 行业及公司概况
- 02 业务平台介绍
- 03 服务地图
- 04 职业发展

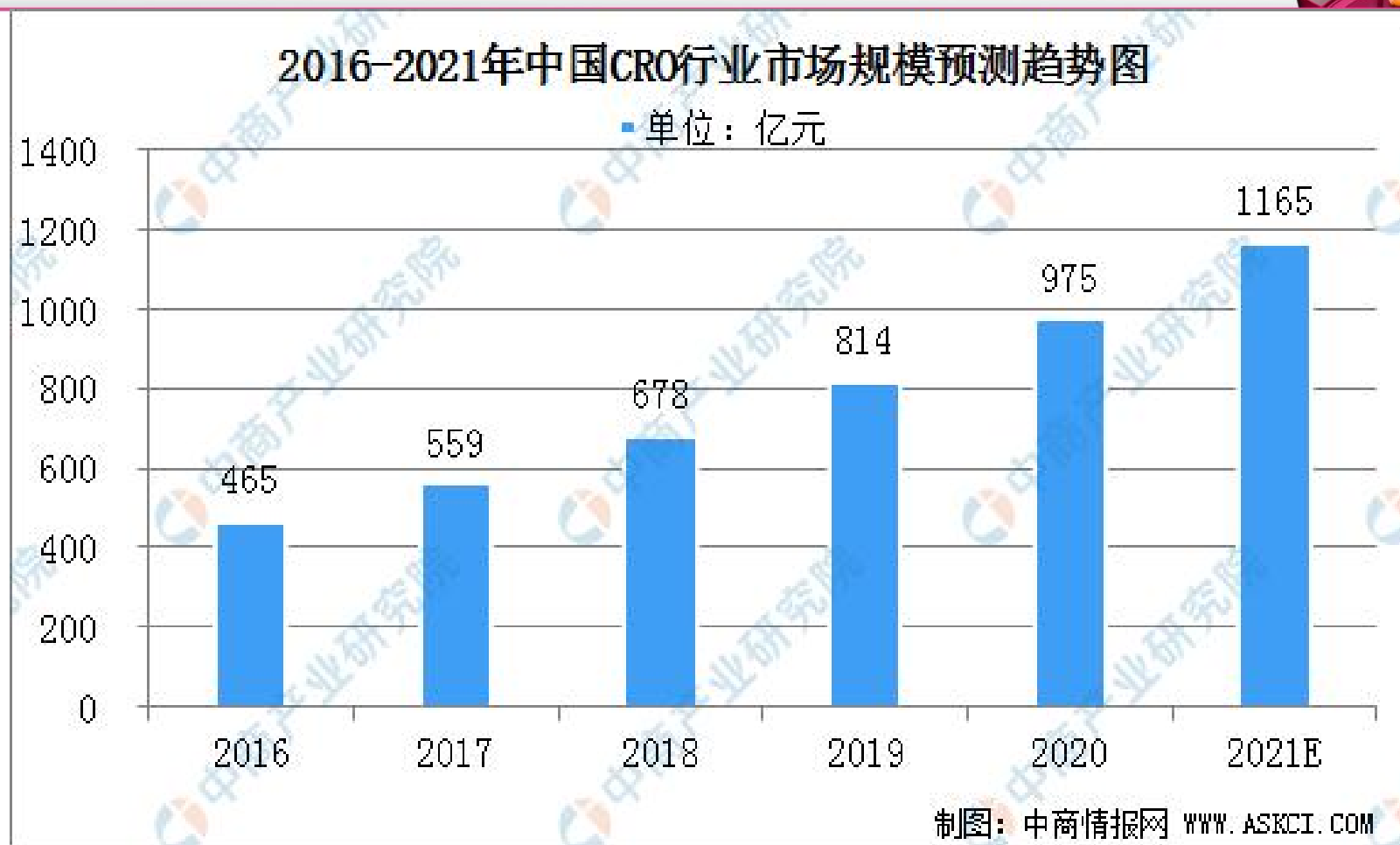
PART

1

行业&公司概况

Development of biomedical industry!





2016年-2020年，中国CRO市场规模从465亿元迅速增长到975亿元，年均复合增长率达到20.3%，预计2021年中国CRO行业将进一步扩大至1165亿元。

新冠疫情加持下，将以25%-30%的行业复合增长率持续增长。

核心团队



韩蓝青
创始人/董事长

- 清华大学学士，加拿大麦吉尔大学硕士、加拿大女王大学MBA，美国麻省理工学院访问学者。
- 赛业生物创始人，国家重大人才工程入选者，清华珠三角研究院人工智能创新中心主任，中山大学附属第三医院双聘请教授，曾先后主持或参与各级科技项目10余项。
- 注重人工智能、生物信息与生物技术的跨界创新，带领赛业生物研发团队将业务拓展到生命科学、生物信息与IT的交叉地带。2017年被纳入广州工信委人工智能库在库专家。



欧阳应斌 博士
海外副总裁兼首席科学官

- 军事医学科学院博士，美国印第安纳大学分子生物学博士后；
- 美国Oklahoma医学研究基金会、Thios生物制药公司及Taconic生物科技公司高级科学家，超20年基因工程鼠研究。



俞晓峰 博士
中国区副总裁兼首席科学家

- 军事医学科学院博士，耶鲁大学和纽约大学医学院研究员，美国基因打靶公司 (iTL) 科学家；
- 超过20年的遗传工程小鼠开发和管理经验，在干细胞相关领域和哺乳动物细胞系基因改造研究也取得了巨大成就。



任盛 博士
基因治疗组负责人

- 武汉大学生物学学士，病毒学博士，并在美国辛辛那提儿童医院完成博士后研究；
- 专注于病毒学研究和基因治疗药物研发，拥有多项病毒和基因治疗相关专利，曾参与中国首个眼科AAV基因治疗产品IND申报并获批。



周顺 博士
基因治疗总监

- 中国科学院上海生命科学研究院分子生物学和遗传学博士；
- 在基因编辑/治疗领域具有丰富的研究经验，在生物制药的临床前研究上具有多年的项目经验。



黄颖 博士
应用科学家

- 清华大学药学院博士；
- 超过8年模式动物应用/管理经验，长期从事神经领域模式动物行为学研究，致力于神经生物学机理及神经退行性疾病研究。



康峰 博士
固安设施负责人

- 北京理工大学博士，北京工业大学细胞生物学博士后；
- 超12年实验动物行业从业经验，中国实验动物学会终身会员，精通基因修饰动物的构建及辅助生殖技术，有丰富的实验动物设施管理经验。

模式动物行业定制冠军

赛业生物拥有近1000人的研发和服务团队，在基因编辑技术的优势上，结合AI人工智能为生物医药产业链上游基础研究：

动物模型

细胞模型

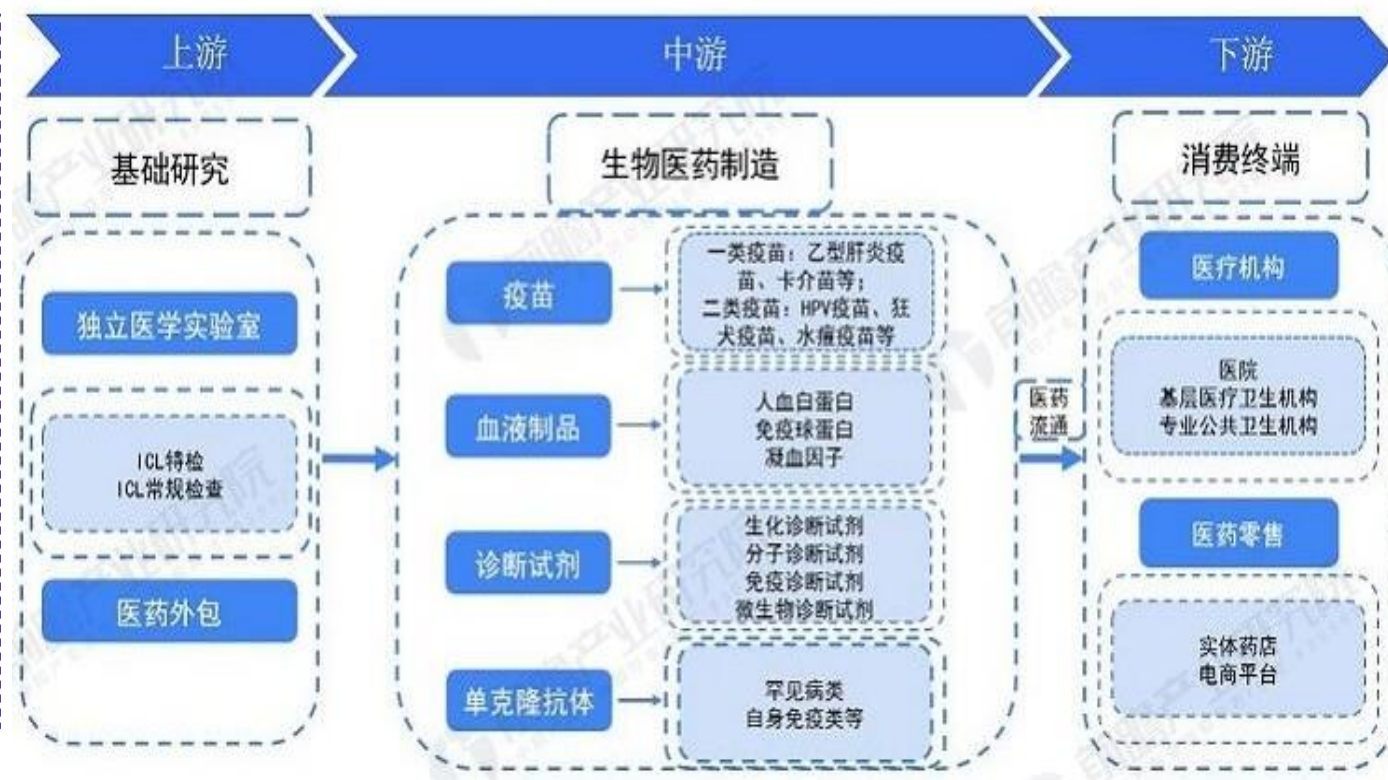
表型分析

手术模型

罕见病基因分析

基因治疗药效分析

细胞治疗药效分析等服务。



资料来源：前瞻产业研究院整理

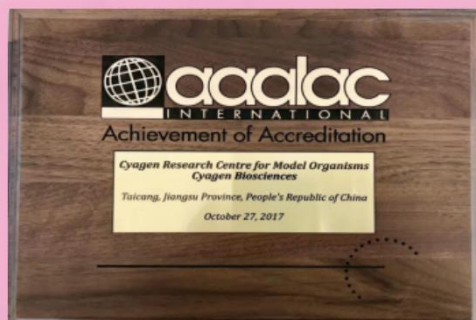
@前瞻经济学人APP

- 苏州市瞪羚计划企业 2013年
- 苏州市模式动物工程技术研究中心 2014年
- 十大最具发展潜力创业企业 2015年
- 广东省基因工程模式动物(赛业)工程技术研究中心 2016年
- 获得高新技术企业证书 2017年
- 省科技厅授予2017-2018年度科技型中小企业 2018年
- 广州开发区2016-2018年瞪羚企业 2018年
- 粤港澳大湾区生物科技创新企业50强荣誉证书 2018年
- 十佳商贸服务和服务贸易企业 2016-2018年度
- 苏州市领军人才联合会创新先锋奖 2021年



资质认定

保障**实验动物质量**、**福利**和**生物安全**



专利荣誉

- 技术发明专利 **20** 项;
- 软件发明 **11** 项;
- 实用新型专利 **6** 项;
- 外观专利 **9** 项。



(苏州太仓开发区)



(太仓生物医药产业园)



(太仓生物医药产业园)



(固安肽谷生物医药产业园)



(广州福珀斯产业园)



(广州华农实验动物中心)



全国布局的动物房设施



PART

2

业务平台介绍

We Are Cyagen!



01

模式动物定制平台

高效且智能化的模式动物定制平台

全方位满足模式动物定制模型饲养繁育的要求,基因编辑模型定制业务市场占有率第一

深耕模式动物定制领域**15年**

AAALAC和ISO9001:2015**双认证**
确保动物福利与质量标准与国际接轨

动物设施**4万平方米**

IVC饲养设备超**1600套**

可养殖SPF级别大小鼠超 **15万笼**

动物种群规模超**50万只**



CRISPR-Pro技术

TurboKnockout技术

(赛业独有专利技术)

模式动物定制平台优势

人工智能+生物信息+生物技术 (AI+BT+BI, ABB)

- ◆ 引领行业前沿发展的人工智能团队
- ◆ 经验丰富的生物技术团队
- ◆ 专业的生物信息团队

- ◆ Artificial Intelligence
- ◆ Biotechnology
- ◆ Bioinformation

智能化且动物健康保障的模式动物平台

- **全程二维码管控**
- **AAALAC和ISO9001:2015双认证**
饲养标准与国际标准同步，保障动物健康
- **平台化基因编辑方案**
Alphaknockout基因编辑专家系统
- **平台化鉴定准确性保障**
自动加样站/AI自动电泳识图/自动出具报告
- **国际一流的硬件设施**
SPF级饲养环境，为实验数据提供更可靠的依据。
配备**医用级地轨灭菌器**，**全自动笼盒连续清洗机**，**臭氧紫外消毒传递设施**，**全自动的废弃物收集和除味系统**，保障动物房的高效运行。





AlphaKnockout 基因编辑专家系统

化繁为简 · 专业共享



AlphaKnockout 基因打靶专家系统

点突变小鼠方案设计系统

microRNA 敲除小鼠方案设计系统

Smart-CRISPR™ 细胞基因编辑系统

搜索

小鼠

基因敲除 (CRISPR/Cas9)

输入基因名称或者NCBI ID查询

搜索

<https://www.alphaknockout.com/cn/zh-cn/>

搜索

小鼠

基因敲除 (CRISPR/Cas9)

ZBTB7

搜索

搜索结果: 1-3条, 共3条

 Mouse	基因名 基因全称 别名 其他名称 染色体位置 基因类型 NCBI基因ID Zbtb7a zinc finger and BTB domain containing 7a 9030619K07Rik;9130006G12Rik;AI452336;FBI-1;Lrf;Pok;Pokemon;Zbtb7 zinc finger and BTB domain-containing protein 7A;POK erythroid myeloid ontogenic factor;POZ and Krueppel erythroid myeloid ontogenic factor;leukemia/lymphoma related factor 10 10 C1 protein-coding 16969 获取方案
 Mouse	基因名 基因全称 别名 其他名称 染色体位置 基因类型 NCBI基因ID Zbtb7b zinc finger and BTB domain containing 7B Thp;Thpok;Zfp6;Zfp67;c-Kr;c-Krox zinc finger and BTB domain-containing protein 7B;T-helper-inducing POZ/Krueppel-like factor;Vzinc finger and BTB domain containing 7B;krueppel-related zinc finger protein cKrox;zinc finger protein 67;zinc finger protein Th-POK 3 F1 3 39.09 cM protein-coding 22724 获取方案
 Mouse	基因名 基因全称 别名 其他名称 染色体位置 基因类型 NCBI基因ID Zbtb7c zinc finger and BTB domain containing 7C B230208J24Rik;Kr-;Kr-pok;Zbtb36 zinc finger and BTB domain-containing protein 7C;zinc finger and BTB domain containing 36;zinc finger and BTB domain-containing protein 36 18 18 E3 protein-coding 207259 获取方案

多品系基因编辑小鼠+精子库

服务类型

- 完全性基因敲除小鼠
- 条件性基因敲除小鼠
- 基因敲入小鼠
- 人源化小鼠
- KO FIRST基因敲除小鼠
- CRISPR-Pro和转基因技术补充在大鼠及GFP转基因鼠的市场需求



交付够快

精选活体基因敲除小鼠、条件性敲除小鼠、免疫缺陷鼠、人源化小鼠，快至48小时内交付，最大程度的加快您的科研计划。



精选引进及自研的疾病模型，覆盖多个研究领域

赛业生物与欧美科研医药界首选的金牌供应商深度合作，通过引进和自研建立疾病模型鼠产品线以服务于癌症、代谢、内分泌、心血管、神经及传染病等方向的药物研发和筛选。



平台成熟稳定

国际知名专家领衔，15年经验积累，上万例小鼠模型构建经验，技术成熟稳定。



专业的技术支持

赛业生物专业的项目管理团队会根据您的偏好或项目需求平衡速度、质量和价格，用心为您设计实验方案，同时提供及时的项目汇报与售后服务，让您省事省心。



AAALAC和ISO9001:2015双认证，饲养标准与国际标准同步

本中心通过ISO9001:2015和AAALAC双认证，ISO9001:2015认证确保向广大专家学者提供的所有产品和服务符合国际标准，AAALAC认证表明了赛业生物尊重动物福利和伦理，重视生物安全的负责任态度。



国际一流的硬件设施

SPF级的饲养环境，为您的实验数据提供更可靠的依据。中心配备有医用级的地轨灭菌器、全自动笼盒连续清洗机、臭氧紫外消毒传递设施与全自动的废弃物收集和除味系统，以保障动物房的高效运行。



找小鼠 上红鼠

CRISPR-AI敲除小鼠资源库

点突变小鼠数据库

microRNA敲除小鼠数据库

输入基因名称或者NCBI ID查询现货

GO

- 癌症
- 心血管
- 神经
- 免疫
- 内分泌&代谢

热门研究领域

购物车 0 >

- 癌症
- 急性髓系白血病
- 乳腺癌
- 慢性髓系白血病
- 结肠直肠癌
- 子宫内膜癌
- 胃癌
- 神经胶质瘤
- 肝细胞癌
- 黑色素瘤
- 非小细胞肺癌
- 胰腺癌
- 前列腺癌
- 肾细胞癌
- 小细胞肺癌
- 甲状腺癌

- 心血管
- 心律失常右心室心肌病
- 扩张性心肌病
- 动脉粥样硬化
- 肥厚性心肌病
- 病毒性心肌炎

Ralb

基因敲除小鼠

C57BL/6-Ralb^{em1cyagen}

状态: 冻存精子

详情

买

条件性基因敲除小鼠

C57BL/6-Ralb^{em1cyagen}

状态: 冻存精子

详情

买

Ralgds

基因敲除小鼠

C57BL/6-Ralgds^{em1cyagen}

状态: 冻存精子

详情

买

条件性基因敲除小鼠

C57BL/6-Ralgds^{em1cyagen}

状态: 冻存精子

详情

买

- 神经
- 阿尔茨海默病
- 肌萎缩性脊髓侧索硬化症
- 亨廷顿病
- 帕金森病
- 朊病毒病
- 脊髓小脑共济失调

- 免疫
- 同种异体移植排斥
- 哮喘
- 自身免疫性甲状腺疾病
- 移植物抗宿主病
- 炎症性肠病
- 原发性免疫缺陷病
- 类风湿性关节炎
- 系统性红斑狼疮

- 内分泌&代谢
- 糖尿病并发症
- 库欣综合征
- 胰岛素抵抗
- 早发型糖尿病
- 非酒精性脂肪肝
- 1型糖尿病
- 2型糖尿病

Mlh1

基因敲除小鼠

C57BL/6-Mlh1^{em1cyagen}

状态: 冻存精子

详情

买

条件性基因敲除小鼠

C57BL/6-Mlh1^{em1cyagen}

状态: 冻存精子

详情

买

Rala

条件性基因敲除小鼠

C57BL/6-Rala^{em1cyagen}

状态: 冻存精子

详情

买

Fgfr2

基因敲除小鼠

C57BL/6-Fgfr2^{em1cyagen}

状态: 冻存精子

详情

买

条件性基因敲除小鼠

C57BL/6-Fgfr2^{em1cyagen}

状态: 冻存精子

详情

买

02

药物筛选评价小鼠模型



丰富的基因编辑小鼠品系

- 基因编辑肿瘤小鼠/大鼠模型
- 同源肿瘤移植模型 (Syngenic) 及药效评价人源化小鼠
- 人源肿瘤细胞系异种移植 (CDX) 模型
- 代谢疾病模型
- 免疫缺陷小鼠
- 人免疫系统重建小鼠
- 单/双免疫检查点人源化小鼠
- 过敏和炎症研究人源化小鼠
- 报告小鼠
- PK/PD研究人源化小鼠
-

聚焦人源化小鼠 助力新药研发降本增效

免疫检查点人源化小鼠 • 过敏和炎症研究人源化小鼠
报告小鼠 • PK/PD研究人源化小鼠

多品系 | 多靶点 | 产权清晰





一站式无菌鼠技术服务平台

赛业无菌小鼠创造了国内无菌鼠饲养繁育体系
无污染的新记录

建有标准化的无菌动物饲养检测技术体系
可提供

**高标准的无菌鼠、无菌鼠技术服务、
无菌隔离器及无菌饲养配套试剂耗材等。**



03

敲除载体与细胞构建服务平台



细胞技术服务平台

扎根细胞领域数十年，深耕细胞生物学服务与产品

技术实力

- **成熟的基因编辑平台**
 - ✓ 超千例项目成功案例，超200种细胞株成功构建经验，多篇相关文献引用发表
- **独创Smart-CRISPR™细胞基因编辑系统**
 - ✓ 轻松实现移码突变、片段敲除、多基因敲除等多种敲除策略，编辑效率大大提升
- **规模庞大、品种齐全的科研细胞库**
 - ✓ 规避了基因编辑影响细胞生长甚至致死等风险，缩减了编辑细胞株的构建时间
- **Antibiotic-Free培养工艺**
 - ✓ 全流程无抗生素添加，100%无污染

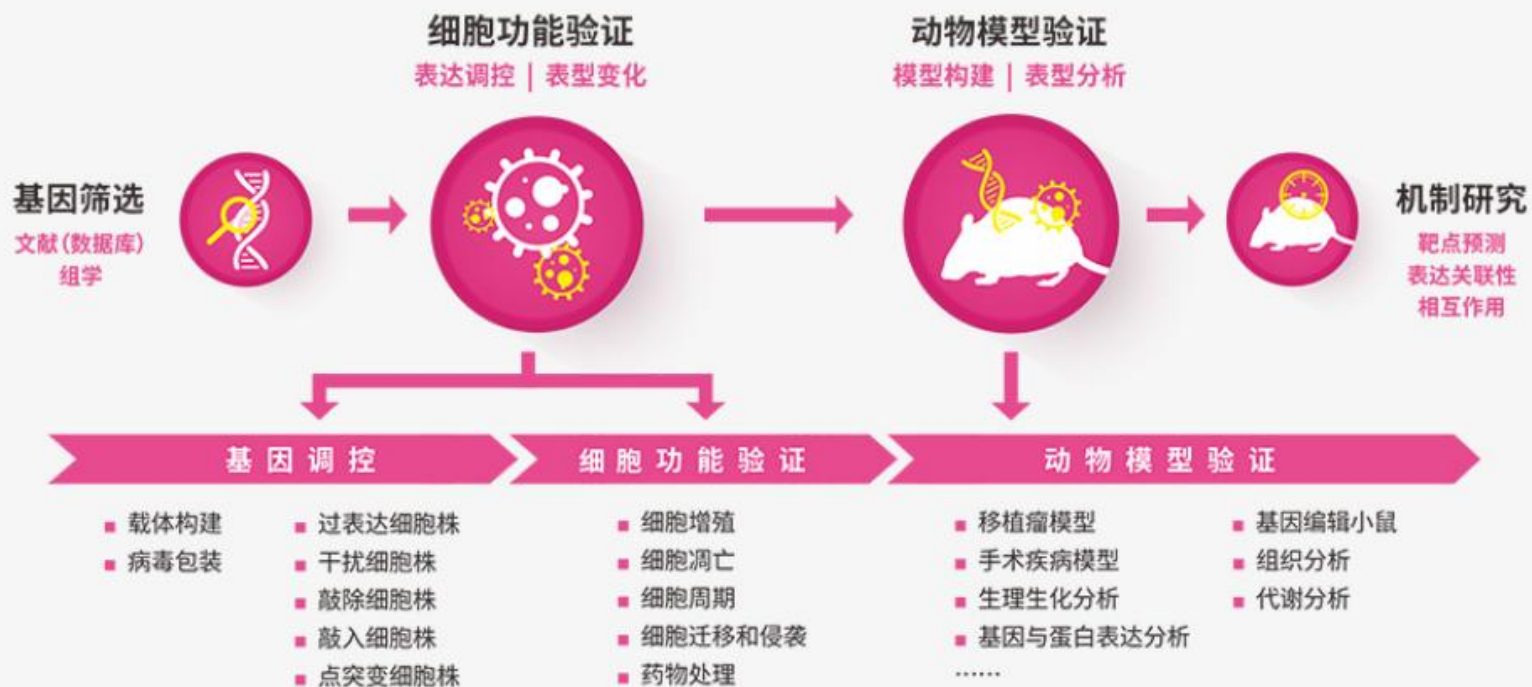
细胞生物学服务内容

- **载体构建与病毒包装**
 - ✓ 基因敲除载体、慢病毒包装
- **细胞基因编辑**
 - ✓ 过表达、干扰、基因敲除、点突变、基因敲入细胞株
- **细胞生物学服务**
 - ✓ 常规检测、免疫学检测、组织学检测、细胞提取、干细胞干性分析和血管形成等



细胞技术服务平台优势

模式动物平台+细胞技术服务平台，双平台强强联合



04

表型开发药理药效平台



一站式小动物表型分析平台

真正给客户提供一个完整的系统化服务平台

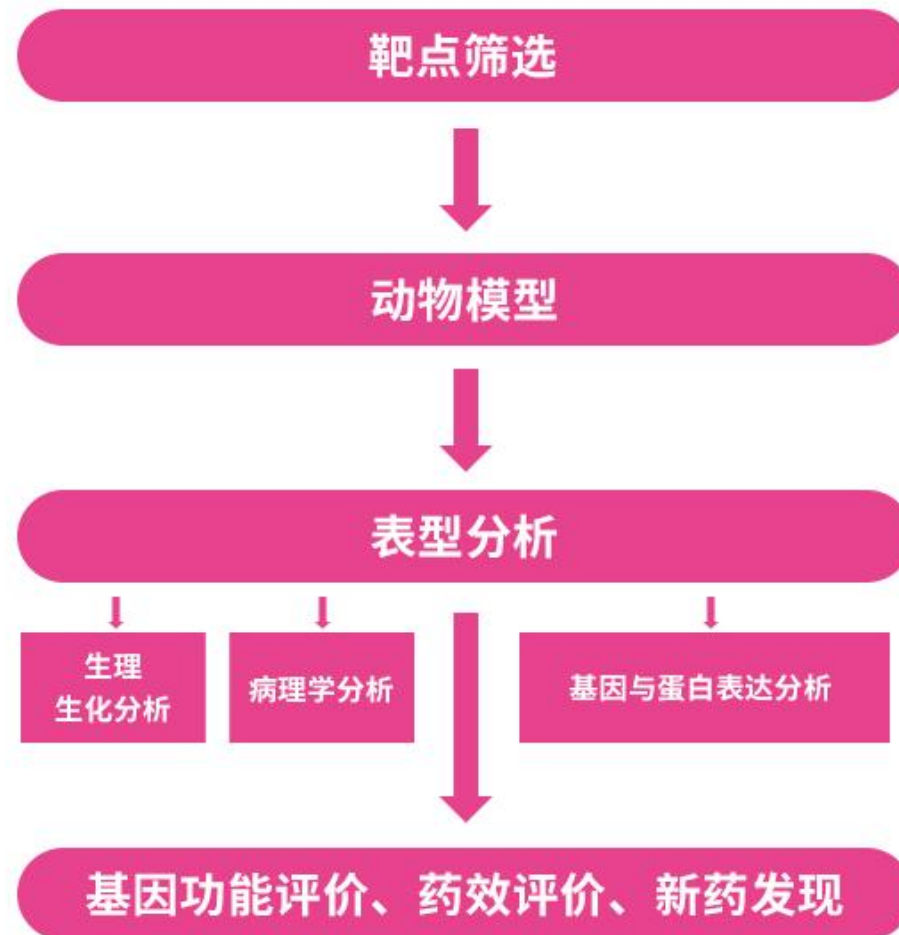
标准化的涵盖心血管、肿瘤、免疫、代谢、神经、传染病等领域的表型分析服务超100种，如：

乳腺癌、肝癌、结肠癌、黑色素瘤、肺癌、脑癌等
同系移植小鼠模型

肥胖小鼠、动脉粥样硬化、2型糖尿病、非酒精性
脂肪肝等代谢疾病模型

乳腺癌、肝癌、肠癌、胰腺癌、肺癌、胃癌、肾癌、
前列腺癌、黑色素瘤、膀胱癌、白血病、卵巢癌、
脑癌等入源肿瘤细胞系异种移植（CDX）模型

.....

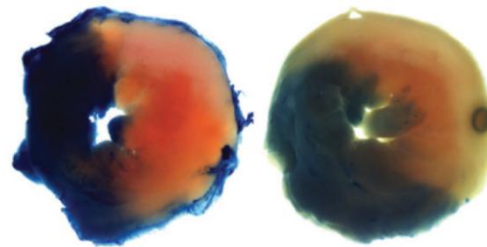


手术模型平台

以项目“可重复”作为金标准

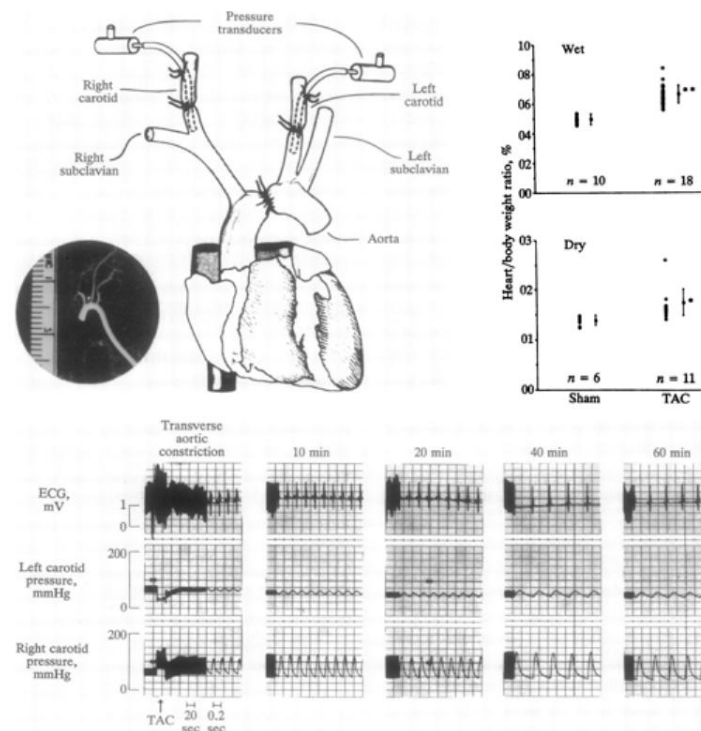
心脑血管系统手术
左、右心血流动力学测试
腹部手术
神经系统手术
软组织手术
血管导管手术
非血管导管手术
骨髓或细胞移植术
肿瘤细胞或组织接种术
药物泵植入手术
动物给药或病毒、质粒注射
血样与标本采集

...



小鼠心肌梗死Evans Blue及TTC染色，显示正常血流灌注区（蓝色）、交界区（红色）与梗死区（苍白色）。

参见 *Journal of Clinical Investigation*, 2016; 126(12): 4654-4658.



主动脉弓部缩窄及心重量比、血流动力学变化，参见 *PNAS*. 1991; 88(18):8277-81。

05

罕见病基因治疗一站式解决方案



AI+合成生物学助力罕见病基因治疗

启动“罕见病基因解码计划”，致力于完善罕见病致病基因数据，结合赛业生物强大的生物大数据分析平台及一站式小鼠模型服务平台，提供更高效率的基因功能解析与基因治疗解决方案。

与全球客户共同开发罕见病模型，支持罕见疾病药物研发。



致病风险评估



罕见病小鼠模型构建



表型分析



基因治疗方案设计



AAV载体设计



小鼠模型药效验证



AI+ 生物信息技术平台

- Smart-CRISPR细胞基因编辑方案设计系统
- AI+致病突变位点预测系统（在研中）
- AI+小鼠表型预测系统（在研中）



AI+ 合成生物学技术平台

- AI+AAV载体优化筛选系统（在研中）
- AI+Car-T分子优化筛选系统（在研中）
- AI+反义寡核苷酸筛选系统（在研中）

冰桶挑战过去那么多年
为治疗罕见病
科研人员能做哪些努力



PART

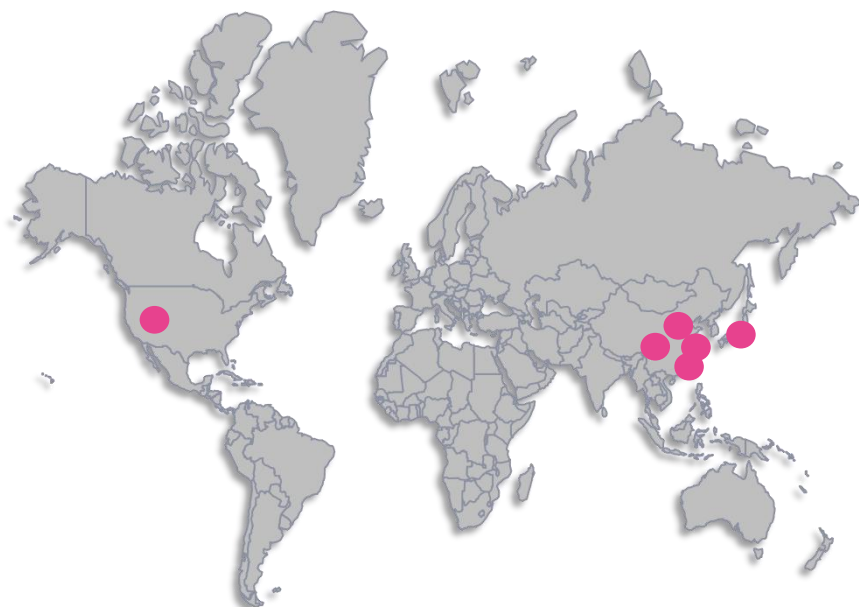
3

我们的服务地图

Our Service !



全球化布局



- 赛业美国公司
- 赛业日本公司
- 赛业苏州公司
- 赛业广州公司
- 赛业固安公司



近1000+人

客户分布

赛业生物科技服务于全球数百个顶级生命科学实验室和跨国制药公司，广受国际关注和认可。

全球范围



国内客户



主要客户

当前客户以科研机构为主，随着与美国Taconic、法国genOway等合作引入畅销模型，公司将逐步开拓商业客户，如CRO以及药企等。

海内外医药研发企业



海外一流高校



国内顶尖医院



国内一流高校





客户引用文献5700篇，IF合计20854，被引用25043次

多发表在高质量期刊如 *Nature*、*Cell*、*Science* 上

- Dualtargeting Nanoparticle Vaccine Elicits a Therapeutic Antibody Response Against Chronic Hepatitis B.

Nature Nanotechnology PMID: 32123380 (2020) IF=33.407

- SETD2 Restricts Prostate Cancer Metastasis by Integrating EZH2 and AMPK Signaling Pathways.

Cancer Cell DOI: 10.1016/j.ccell.2020.05.022 (2020) IF=26.602

- The Stem Cell Pluripotency Genes Klf4 and Oct4 Regulate Complex SMC Phenotypic Changes Critical in Late-Stage Atherosclerotic Lesion Pathogenesis.

Circulation DOI: 10.1161 (2020) IF=23.054

- Reducing Hypothalamic Stem Cell Senescence Protects against Aging-Associated Physiological Decline.

Cell Metabolism PMID: 32004475 (2020) IF=22.415

PART

4 职业发展

Career Development!



职业发展路径







赛业培训体系

综合素质培训

赛业云课堂

管理
培训工坊

专业技能培训

公司级

入职
培训

赛业学
院专业
知识公
开课

部门级

标准操作规
程 (SOP)

岗位级

赛业
培训
手册

骨干
员工
带教



赛业云课堂

公司自成立以来非常重视人才培养与技术输出，2020年4月启动“**赛业云课堂**”，由十余名博士组成的顶尖学术团，定期在“云课堂”中带来**全新**的行业视角、市场导向分析及**最前沿的技术分享**，粉丝累计38460人，报名近**20000**人次，观看量近**十**万次。

赛业云课堂

我的科研充电站

We help you discover life

 赛业云课堂 Animal Model Solutions 122 8-20	 赛业云课堂 大片段基因组人源化小鼠的制备及应用 159 8-2	 赛业云课堂 细胞培养：为生命按下暂停键——细胞冻存解析 131 7-29	 赛业云课堂 免疫系统人源化小鼠，您选对了吗？ 178 7-19	 赛业云课堂 基因功能研究思路详解之体外篇 559 6-28
 赛业生物 小鼠铲屎官看过来，繁育答疑专题课程来啦 287 6-15	 赛业生物 罕见病基因治疗现状及动物模型在其中的应用 239 5-21	 小鼠铲屎官第一课：小鼠的特性及常见的饲养繁育问题 651 5-14	 免费听课 从基因到表型，如何选择合适的大小鼠进行验证 258 4-28	 【赛业云课堂】无菌小鼠“养成记” 242 4-26
 赛业云课堂 如何利用基因工程小鼠推进药物研发 197 3-26	 赛业云课堂 独一无二的BRGSF重度免疫缺陷小鼠 284 3-19	 赛业云课堂 如何选择合适的基因表达调控方式？ 306 3-12	 【赛业生物】神经系统疾病的基因治疗研究进展 336 3-5	 常用基因编辑小鼠制备方法及表达异常典型案例解析 773 1-18
 新年第一课 肿瘤研究工具及常见思路解析 950 1-8	 神经退行性疾病研究思路详解 1044 2020-12-18	 【免费听课】细胞污染，我们该如何应对？ 1015 2020-11-23	 无菌小鼠在肠道微生物组学中的应用 548 2020-11-13	 赛业生物免疫缺陷和免疫检查点人源化小鼠新品发布会 312 2020-9-23

类型: ☒ 培训 ☒ 考试 ☒ 系列课 ☒ 文章 ☒ 视频 ☒ 文档分类: [全部](#)[全部](#) [新人专区](#) [企业文化](#) [规章制度](#)

赛业科学家论坛

本次新增《纤毛疾病相关的动物...

16节课

新人专区



2021年公司级培训

2021年公司级培训, 本次更新至...

9节课

新人专区



专项培训: IV(兽医)大小鼠常训

专项培训: IV(兽医)大小鼠常训培...

8节课

新人专区



专项培训: 数据分析基础

8节课

新人专区



赛业学院·管理工坊1期

赛业学院·管理工坊1期

16节课

企业文化



专项培训: 通识性培训

公司常用软件使用, 公开的通识...

10节课

新人专区



Jackson Lab 直播讲座

本次新增课程: "C57BL/6J老龄鼠..."

3节课

新人专区



岗前培训: Western blot 实验技术系列

Western blot 实验技术系列, 完整...

5节课

新人专区



商务礼仪系列培训

商务礼仪系列课程

4节课

新人专区



职业经理人常犯的11个错误

7节课

新人专区



原华为副总亲授: 任正非的管理之道

任正非是如何让华为一步步变强...

32节课

企业文化



专项培训: 员工绩效面谈技巧

2021年度培训

1节课

企业文化



赛业学院

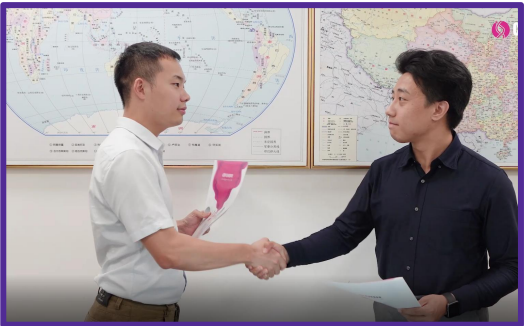
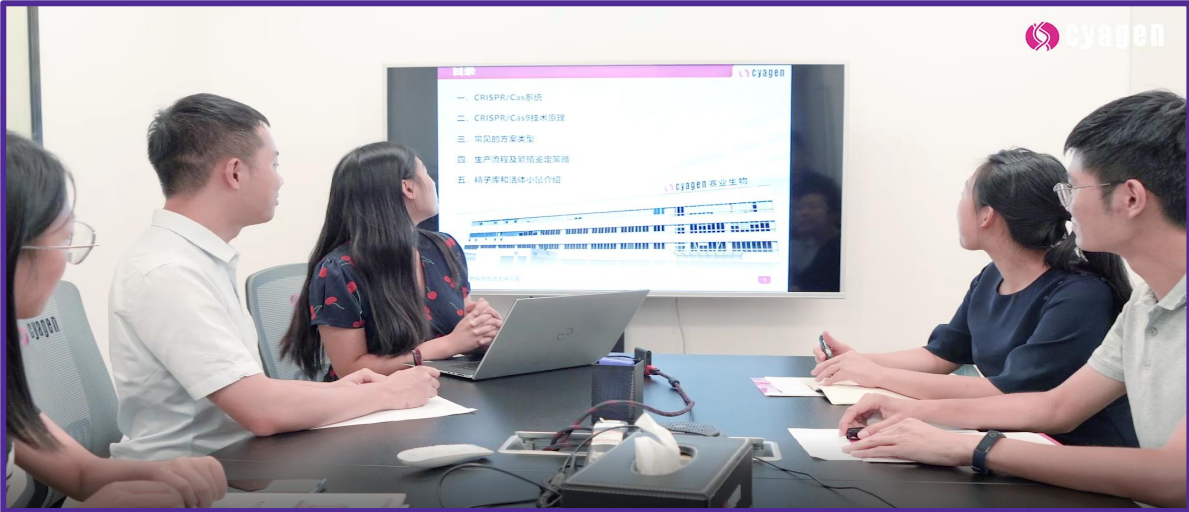
“赛业学院”是公司为培养企业内部人才, 建立以**技术、实操、管理学**为主线的学习组织。赛业学院以多路线、多元化、个性化的培训, 为员工提供成长发展的平台。

勤学勤思, 日新日进!



销售训练营

销售人员入职及岗前培训计划表											
培训方向	入职时间						培训时间				
	培训总周期	课时 (h)	考试形式	考核时间	讲师	星期	日期	时间			
各部门职能、岗位职责与晋升机制	3h	1	/	/		星期一	7月12日	下午			
书籍解读		1.5	实操	当天		星期一	7月12日	下午			
业绩导向宣贯		0.5	/	/		星期一	7月12日	下午			
仪容仪表培训		现场安排培训时间		/	/		N/A	N/A			
MGI, IPMC	5h	1.5	笔试	当天		星期一	7月12日	下午			
		1.5	实操	当天		星期二	7月13日	上午			
		1	笔试	当天		星期二	7月14日	上午			
		1	笔试	当天		星期四	7月15日	上午			
实际讲解, 包括鉴定方案	6h	1.5	笔试	当天		星期五	7月16日	上午			
		1.5	笔试	当天		星期一	7月19日	上午			
		1.5	笔试	当天		星期二	7月20日	上午			
		1.5	笔试+口试	当天		星期三	7月21日	上午			
来、ES细胞、工具鼠报告的解读	4h	1	笔试	当天		星期一	7月5日	下午			
		1	笔试+实操	当天		星期一	7月5日	下午			
		1	笔试+实操	当天		星期三	7月7日	下午			
		1	笔试	当天		星期四	7月8日	上午			
中期晋级及核算前期评分											
事项。	6h	1	总提问评分	钟正前		星期四	7月8日	下午			
		1				星期四	7月8日	下午			
		1				星期四	7月8日	下午			
		1				星期四	7月8日	下午			
		1				星期四	7月8日	下午			
展会、过程及注意事项。	1.5h	1.5	笔试	当天		星期四	7月22日	下午			
		1	笔试	次日		星期四	7月22日	上午			
	6h	1	笔试	当天		星期五	7月23日	下午			
		1	笔试	次日		星期一	7月26日	下午			
		1	笔试	次日		星期一	7月26日	下午			
		1	笔试	次日		星期二	7月27日	下午			
		1	笔试	次日		星期二	7月27日	下午			
		1	笔试	当天		星期三	7月28日	下午			
				1		/	/			上午/下午	
		结营晋级及核算前期评分									



We help you discover life

项目管培生

培养计划表

培养时间：2021年07月12日-08月13日

课程名称	培训内容	导师	时间	考评方式
业务流整体介绍及系统介绍	了解公司所开展的模式服务类型及生产流程，介绍生产系统		半天	N/A
生物学软件及数据库网站使用介绍，生产系统使用	生物学软件及数据库网站使用介绍，生产系统使用		1天	N/A
打靶需求方案设计	KO, CKO, KI, Rosa26 打靶需求方案分析及设计		一周	N/A
载体序列设计及构建落地	了解并熟悉完整载体的序列设计，含鉴定方案及表型鉴定方案设计；实施载体制作的整个流程。		二周	N/A
载体构建问题答疑	载体设计及实验过程中的案例分析		一周	N/A

培养计划表

培养时间：2021年09月20日-10月29日

课程名称	培训内容	导师	时间	考评方式	考核评定
细胞部介绍、主线业务流程及原理简介	细胞部介绍、主线业务流程及原理简介		一天	N/A	
无菌操作	培养无菌意识，掌握培养皿、移液管等物品的使用		三周	实操	
ES 细胞培养	独立完成细胞的复苏，传代及冻存实验操作。要求：克隆率分化比例要达到80%，死细胞不能超过10%，熟练掌握接种密度			实操	
ES、KSR、NB 三种培养体系的区别	熟练用各种体系培养细胞			实操	
细胞换液、观察药物大皿内细胞情况等基本操作	准确判断细胞状态及药物情况，保证操作无污染			实操	
96孔板的细胞传代	准确判断细胞传代比例及操作技术			实操	

培养计划表

培养时间：2021年11月01日-12月01日

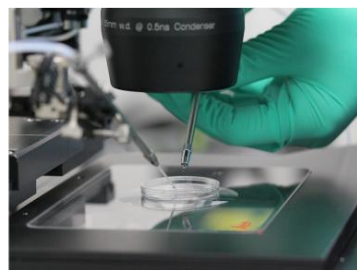
课程名称	培训内容	导师	时间	考评方式
动物房介绍参观及兽医介绍人、物、动物流要求	了解动物房进出要求及注意事项		半天	N/A
动物房生产繁育课程	SOP 阅读，繁殖理论、品系介绍、繁育注意事项、IVF 净化后的繁育流程、工具鼠繁殖介绍、商品鼠冷冻保种、商品鼠发货预定流程。 (课程周期内进行笔试)		二周	实操
IVF 及冷冻实验流程及技术	SOP 阅读，IVF 及冷冻流程演示及注意事项介绍 (课程周期内进行笔试)		一周	实操
显微注射流程及技术	SOP 阅读，显微注射及电转实验演示 (课程周期内进行笔试)		一周	实操

培养计划表

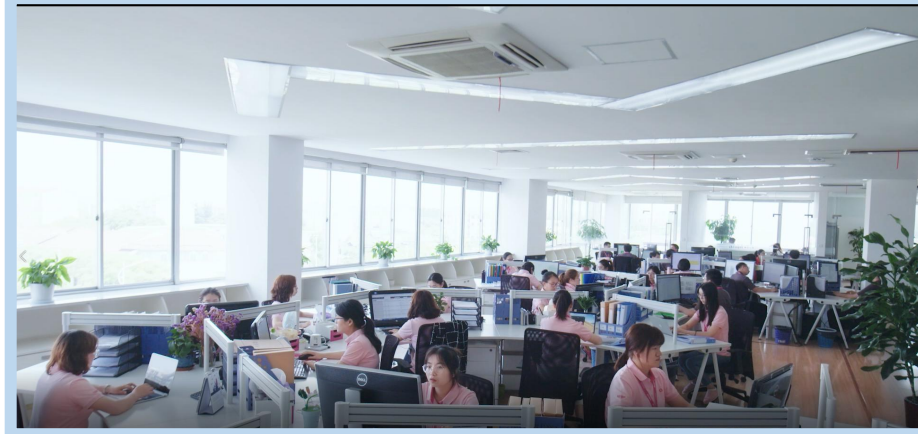
培养时间：2021年12月02日-12月31日

课程名称	培训内容	导师	时间	考评方式
动物实验操作及 CDX 实验	小鼠常见的给药、采样、取材等实验操作及 CDX 实验 (课程周期内进行实操考试)		一周	实操
动物繁育策略及方案设计	学习动物繁育策略制作原理、繁育周期计算及报价方案。参与方案设计。(课程结束后方案设计考试)		一周	实操
繁育管理流程及生产系统使用	了解繁育管理流程及相关环节的生产系统使用。实际参与项目管理学习。(课程结束后进行模拟项目管理实操考试)		二周	实操





We help you discover life



福利政策

保险福利



- 社会保险（五险）
- 住房公积金
- 个人意外保险

基本福利



- 提供住宿
- 工作餐补
- 班车接送
- 年度体检
- 带薪年假

文化福利



- 节日礼金
- 生日贺礼
- 结婚贺礼
- 生子贺礼
- 团建活动

提升福利



- 年终表彰
- 培训学习
- 知识产权奖励
- 项目奖励

cyagen

薪酬政策

特殊人才薪酬一人一议

cyager

We help you discover

为生物科技创造无限可能!

