

模式动物项目合作协议

协议编号: MSA220816SC2

<p>甲 方: 北京市心肺血管疾病研究所 课 题 组: 杜杰 负 责 人: 张聪聪 电 话: 15911070661 邮 箱: zcc861210@163.com 地 址: 北京市朝阳区安贞路2号心肺血管疾病研究所</p>	<p>乙 方: 赛业(固安)生物科技有限公司 法定代表人: 韩嵩青 联系人: 倪少闯 电 话: 4006808038 邮 箱: info@cyagen.com 户 名: 赛业(固安)生物科技有限公司 开户行: 上海浦东发展银行苏州太仓支行 账 号: 89120078801000001317</p>
---	---

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规之规定, 在平等、自愿、友好协商一的基础上, 就甲方委托乙方提供模式动物技术服务和/或产品事宜达成如下协议:

一、本协议所涉及的研发内容及费用

1、研发内容

甲乙双方经协商一致, 同意开展项目: CRISPR/Cas9 条件性基因敲除鼠项目和 CRISPR/Cas9 基因敲除鼠项目, 基因待定。

2、项目内容

(1) CRISPR/Cas9 条件性基因敲除鼠项目内容

<p>1. 载体设计和构建 & gRNA 和 Cas9 蛋白的制备</p>	<p>■乙方根据甲方提供的基因信息及实验要求, 设计 gRNA 序列和打靶载体方案; ■利用 In-Fusion 技术构建打靶载体, 通过酶切、PCR 及测序对打靶载体进行验证; ■同时制备 gRNA 和 Cas9 蛋白。</p>
<p>2. 显微注射及 F0 鼠鉴定</p>	<p>■乙方将 (1) 得到的 Donor 载体、gRNA 和 Cas9 蛋白共注射到受精卵。 ■将显微注射后的受精卵送回到代孕鼠输卵管中。 ■鼠出生后进行 PCR 和测序鉴定, 获得阳性 F0 鼠。</p>
<p>3. 纯合子繁殖</p>	<p>■将获得的阳性鼠, 与 Cre 鼠 (产品编号: 暂未确定) 配繁, 最终提供给甲方 2 对 CKO 纯合子 (Flox/Flox, Cre) 和 2 对 Flox 纯合子, 2-3 只 flox 杂合小鼠, 鼠龄 3 个月内, 一次性提供 (1 个笼盒)。 备注: ①CKO 杂合子互配过程中, 若繁殖至 24 只子代, 基因型鉴定无 1 只纯合子,</p>

4. 甲方应在接到乙方通知后 1 个月内完成小鼠接收。超过 1 个月部分乙方将按照 500 元/月计费，不足 1 个月按一个月计费，收取小鼠饲养管理费用；乙方发出接收通知 2 个月后，如甲方仍未能接收小鼠，乙方有权对本项目小鼠进行冷冻保种，且不再保存活体鼠，甲方仍需支付本协议所需的费用；后续甲方若需要小鼠，甲方需承担复苏费用 5000 元（包含复苏所需 WT 雌鼠动物费、精子复苏操作、体外受精（IVF）、出生子代的鉴定和饲养费用，不包含子代小鼠运输费用），乙方可按照本协议承诺交付结果提供小鼠，届时双方另行签署补充协议收取费用。

三、 保密责任

任何一方违反以下保密责任的，须赔偿对方由此产生的全部损失：



1. 乙方对甲方提供的技术信息和资料负有保密的义务，未经甲方允许不得向任何第三方提供。对于已公开的技术信息和资料，乙方不承担保密责任。
2. 甲方对乙方所提供的项目的技术信息、技术资料及商业秘密（包括但不限于成交价格、发票、财务收据等），负有保密义务，未经乙方允许不得向任何第三方提供。对于已公开的技术信息和资料，甲方不承担保密责任。

四、 违约责任

1. 在项目正式启动后协议约定周期内，如乙方仍不能提供本协议所约定的成果，在甲方要求或双方协商一致，以下处理方式二选一：
 - （1）每延期 1 个月，乙方按甲方已支付款项金额的 1% 支付延期补偿金予甲方。或
 - （2）延期 3 个月以上，甲方有权要求终止协议，且乙方必须全款退还甲方已经支付的款项。
4. 本协议项目阶段分为定制阶段、繁育阶段。
 - （1）如乙方未能完成定制阶段实验内容，乙方承诺可退还甲方已支付的全部款项；
 - （2）如繁育阶段乙方未能获得约定基因型的小鼠，乙方承诺可退还甲方已支付的繁育阶段的项目费用，但甲方仍需支付定制阶段的项目费用，乙方可将已完成阶段的项目成果交付给甲方。
5. 若由于甲方单方面要求终止项目，则甲方应支付乙方已完成项目实验环节的费用，乙方可将已完成阶段的项目成果交付给甲方。项目实验环节详见本协议第二条。
6. 如果基因修饰具有胚胎致死性或出现影响生殖、发育等表型，导致最终未能获得既定交付目标，则甲方应能理解和接受，并支付已开展的实验环节相应的费用。
7. 乙方应承担的所有补偿或赔偿等金额总额不超过本协议下甲方已向乙方支付的费用总额。除以上补偿或赔偿外，在任何情况下乙方均不承担甲方或者第三方的其他任何直接和间接的损失，也不承担任何连带赔偿责任。



8. 乙方保证实验操作的准确性，但由于生物学的未知性，乙方不能确认最终提供基因打靶小鼠具备客户预期的生理功能。
9. 若甲方付款不及时所占用的时间将在项目周期上顺延，且甲方每延期付款1个月，须按本合同总金额1%支付延期补偿金予乙方；甲方拖延支付3个月以上，乙方有权随时单方面终止本协议，并要求甲方立即支付该项目已经发生的所有费用，并有权追究甲方相应的违约责任，且本合同的项目所涉及的成果归乙方所有。
10. 本协议正本一式陆份，甲方伍份，乙方一份，每一份均具有同等法律效力。本合同自甲乙双方签字或盖章后生效。双方均确认可通过传真的方式签订合同，并一致认可传真件的有效性。甲乙双方亦同意签署人以电子签名的方式签订本协议及相关附件，且认可该等电子协议、附件的法律效力，双方认可签署人在电子签名过程中提交的实名认证资料、短信验证码及其他行为产生的电子证据，且同意若因本协议的履行产生纠纷，该证据可直接作为纠纷处理依据。
11. 本协议的订立、效力、解释、履行、变更、终止和争议的解决均适用中国法律。如因本协议产生纠纷，双方自愿提交甲方所在地人民法院管辖。

<p>甲方：  法定代表人签字（盖章）： 签约时间：2022年9月9日</p>	<p>乙方：赛业（固安）生物科技有限公司  法定代表人（盖章）： 签约时间：2022年9月9日</p>
---	---

附件 4：中标通知书



北京科技园拍卖招标有限公司
Beijing Science Park Auction & Tender Co.,Ltd

中标通知书

赛业（固安）生物科技有限公司：

根据【项目编号：KJY20221216】衰老治疗药物筛选平台建立和效果评估项目（第6包 基因敲除小鼠构建）的招标文件和你单位于2022年8月11日提交的投标文件，经评标委员会综合评审，最终确定你单位为中标单位，中标金额人民币200000.00元，大写：贰拾万元整。

请你单位在本中标通知书发出之日起30日内，按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。

在你单位与采购人签订政府采购合同后5个工作日内，携带本通知书和贵公司开出的退投标保证金收据与我公司联系办理退还投标保证金事宜。

代理机构：北京科技园拍卖招标有限公司（盖章）

日期：2022年8月12日