



一站式果蝇实验室建设与运维解决方案

从建设到运维，从硬件到软件，打造您的专属果蝇研究平台

江苏省启东市经济开发区科创大楼
+86-0513-83281995
<http://www.fungene.tech>
support@fungene.tech

公司简介

芳景生物科技有限公司(Fungene Biotechnology Co., Ltd.) 成立于2013年。公司位于江苏省启东市经济开发区，与北京大学生命科学华东产业研究院合作建立了综合性果蝇资源平台，致力于通过果蝇等昆虫的转基因和基因编辑技术服务，助力各高校和科研院所进行昆虫相关各领域的科学研究。

芳景生物核心团队由北京大学博士、上海交通大学博士、芝加哥大学和耶鲁大学博士后组成，具备良好的昆虫学、遗传学、分子生物学、生物信息学、人工智能等交叉学科背景。

经过多年的积累和研发，芳景生物建立了成熟高效的果蝇和其他昆虫物种(如实蝇等)基因编辑技术平台，可为客户提供多类型，全流程，可定制的技术服务和完善的解决方案。

同时，我们致力于一站式果蝇实验室建设服务，涵盖实验室规划、仪器配置、工具试剂耗材供应、果蝇品系提供、饲养管理、技术服务及培训等多个维度，实现从硬件到软件、从建设到运维的全方位解决方案，助力果蝇科研的顺利推进。



一站式服务流程



一站式服务内容



实验仪器配置



实验工具耗材供应



果蝇品系提供



果蝇饲养管理



技术服务



技术培训

实验仪器配置



体视显微镜



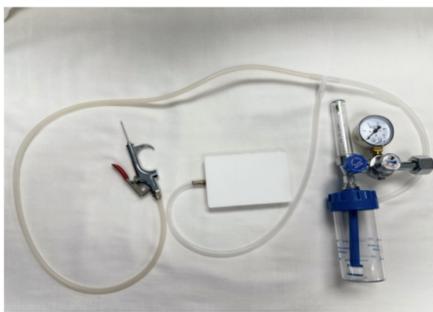
果蝇荧光观察灯组



果蝇培养箱

如需了解更多实验仪器设备，可查阅相关产品手册，访问官网，或咨询客服。

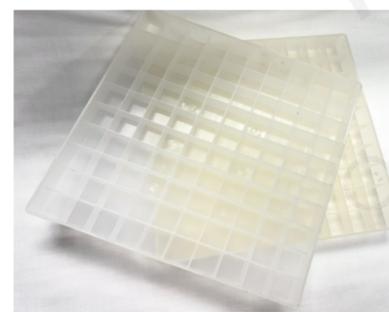
实验工具耗材供应



麻醉套装



果蝇食物管



食物管托盘

如需了解更多实验工具及耗材信息，可查阅相关产品手册，访问官网，或咨询客服。

果蝇品系提供

芳景已保存的工具品系，现货供应

- 常用野生和突变果蝇品系：野生型iso-1，白眼、棒眼、残翅、小翅、黄体、黑体等突变体；
- 常用驱动品系：全身温控GAL4，空神经元GAL4，肠道、翅膀、脑、肌肉等组织特异性GAL4等；
- 平衡子品系：FM7a, Bc/CyO, TM3/TM6B, Sp/CyO; TM2/TM6B, FM7b; Sp/CyO; TM3/TM6B等；
- 常用转基因工具品系：GFP、mcherry、FLP、cas9、attP、phiC31、piggybac等；
- 疾病模型品系：阿尔兹海默AD疾病模型elav-GAL4+UAS-a β 42等。

芳景无现货品系的获取或制作

- 果蝇品系获取：针对课题需要，进行相关品系资料和文献查询，并推荐和联系购买渠道；
- 果蝇品系构建：若无获取渠道，芳景生物可利用转基因和基因编辑技术进行品系制作，全流程定制化服务。

果蝇饲养管理

- 果蝇食物供应：小管、大管、固体膏等多种规格，以满足不同实验条件下的饲养需求；
- 食物配方定制：根据果蝇的生物学特性和课题实验需求，定制合适的食物配方并进行配制；
- 饲养环境支持：为果蝇实验室提供多种规格的果蝇饲养温箱，以满足不同实验室条件下的饲养需求；
- 饲养技术顾问：根据客户在实际饲养过程中碰到的各种问题进行细节讨论，原因分析和问题解决。

技术服务

包括果蝇转基因和基因编辑技术服务、果蝇实验技术服务、分子生物学技术服务、测序服务等。如需了解更多详细信息，可查阅相关产品手册，访问官网，或咨询客服。

技术培训

理论知识培训

- 分子类：分子生物学基础，引物设计，载体构建方法，测序结果分析，CRISPR-Cas9原理及方案设计等；
- 果蝇类：果蝇生活史，果蝇形态学，果蝇遗传学，平衡子的应用，杂交策略制定等。

实验操作培训

- 分子类：分子克隆，载体构建，质粒提取，核酸提取，常规PCR及qPCR等；
- 果蝇类：培养基配制，果蝇饲养，果蝇麻醉，果蝇解剖，果蝇行为学研究，果蝇胚胎注射等。

仪器使用培训

- 果蝇实验室相关仪器设备安装方法，使用规范，维护保养等。

主要采用线下培训的形式，具体请咨询客服。

联系我们

如需咨询客服，请发送邮件，或拨打电话，或扫描下方二维码获取相关信息。



网站



公众号



技术咨询