动物实验服务

中科南京生命健康高等研究院

Nanjing Advanced Academy of Life and Health

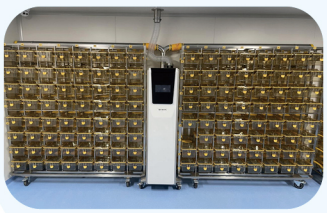
实验动物中心简介

高研院拥有 1153 平的 SPF 级实验动物中心。屏障环境内为洁净、污物双走廊系统，严格控制人员、物品、动物在屏障内部由净到污的流向，保证不交叉；设有独立通风笼具饲养繁育的 SPF 级小型啮齿类动物饲养间 6 间，总计饲养笼位 3200 笼。中心建有隔离检疫室、胚胎操作间、影像室、手术室、解剖间等辅助区域，拥有饲养 IVC 设备、辐照仪、麻醉机、小动物能量代谢监测系统、小动物活体成像仪、小动物高场核磁共振成像仪、MICRO–CT、小动物 B 超、全自动脱水机、染色机、切片机，封片机和病理显微镜等先进的科研仪器设备，可满足干细胞与再生医学、化学生物学、感染与免疫、公共健康、科研装备研制等领域的研究，可提供动物疾病模型构建、动物体内实验、模式动物技术、动物影像学、动物检测技术、病理技术、感染性动物实验等各项技术服务。

中心配有一支专业的、硕博学历的技术团队。为高研院开展抗体药物、新型疫苗、分子免疫诊断等科技研发工作提供技术保障，是高研院打造国际一流的生物医药产学研基地不可或缺的组成部分。

实验动物技术流程

检疫饲养

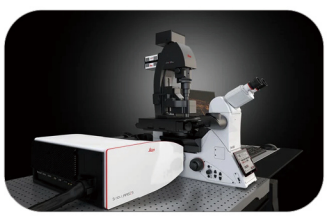


IVC（独立送回风净化笼具）
脉动真空灭菌器
隔离器

模式动物

显微操作系统
辐照仪(高能量x射线辐照系统)
生物安全柜
小动物手术系统

病理分析



常规病理组织系统
免疫组化仪
数字化病理切片扫描系统
激光共聚焦显微镜

过程示踪

小动物能量代谢监测
小动物活体成像
小动物MIRCO-CT
小动物B超

服务内容

中心可根据客户需求，提供各种动物饲养、动物手术操作、动物给药、采血、小动物成像、免疫、感染以及各种临床症状的评价等服务。

动物疾病模型建模

中心拥有多个有数十年动物实验经验且在业内享有高度赞誉的专业科研团队提供技术支持。基因编辑技术和诱导造模技术构建小鼠模型，可构建多种肿瘤动物模型、非肿瘤动物模型和其他动物模型用于各种疾病研究。同时可提供全套的实验动物技术流程，覆盖检疫饲养、模式动物、病理分析和过程示踪，为现代医学研究生命科学客观规律提供有力支撑。

中科南京生命健康高等研究院

Nanjing Advanced Academy of Life and Health

江苏省南京市江宁区麒麟街道窦村街 5 号麒麟智慧园七栋
Building 7, Chilin Digital China Industrial Park, No. 5, Doucun Street,
Chilin District, Nanjing, Jiangsu TEL: 86 25 86167700