附件

上海市2022年度“科技创新行动计划”实验动物研究领域拟立项项目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 负责人 | 操作 |
| 1 | 基于人类克罗恩症小肠炎症的小鼠模型构建及其对临床治疗药物作用机制的研究 | 复旦大学 | 黄立豪 | 异议 |
| 2 | FAM111A基因突变致 Kenny–Caffey综合征2型小鼠模型的构建、验证及其导致骨发育障碍的分子机制研究 | 复旦大学附属儿科医院 | 罗飞宏 | 异议 |
| 3 | 具有人免疫系统和异体人恶性脑膜瘤生长的人源化大鼠模型的构建和工程化溶瘤病毒治疗的疗效及机制评估 | 复旦大学附属华山医院 | 宫晔 | 异议 |
| 4 | scEMC10过表达新型肥胖小鼠模型的建立及其在肥胖发病中的作用和机制研究 | 复旦大学附属华山医院北院 | 王宣春 | 异议 |
| 5 | 基于CRISPR-Cas9技术构建耳聋基因缺陷听觉微器官芯片的研究 | 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 | 李文妍 | 异议 |
| 6 | 基于微流控芯片的肝癌类器官技术体系的建立及其在免疫检查点抗体药物中的应用 | 复旦大学附属中山医院 | 胡博 | 异议 |
| 7 | 一种极性异常肝癌模型的建立和评价研究 | 复旦大学附属中山医院 | 薛如意 | 异议 |
| 8 | 免疫系统人源化小鼠模型的建立及其在放疗联合免疫药物治疗结肠癌肝转移中的应用 | 复旦大学附属肿瘤医院 | 闫明霞 | 异议 |
| 9 | 利用瘦素缺乏小鼠构建代谢相关脂肪性肝病合并酒精性肝病动物模型 | 华东医院 | 陈源文 | 异议 |
| 10 | 心-肝类器官互联芯片的构建及其在化学品毒性测试中的应用研究 | 上海交通大学医学院 | 程薇 | 异议 |
| 11 | 基质金属蛋白酶Adamts18基因敲除导致遗传性肾病综合征小鼠模型的研究 | 上海交通大学医学院 | 党素英 | 异议 |
| 12 | RNA酶T2调节巨噬细胞表型抑制前列腺癌转移的小鼠模型研究 | 上海交通大学医学院 | 刘悦 | 异议 |
| 13 | 基于微流控芯片技术的血小板功能微量化检测及抗板新药高通量筛选研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 张俊峰 | 异议 |
| 14 | 构建肾小球壁层上皮细胞基因工程小鼠研究壁层上皮细胞在肾小球疾病中作用 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 顾乐怡 | 异议 |
| 15 | 应用肠上皮RSPO3基因条件性敲除小鼠建立结肠癌动物模型及免疫治疗研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 涂水平 | 异议 |
| 16 | 基于细胞工程生产的人源糖基化缺陷IgA1分子及其特异性IgG抗体构建免疫复合物诱导IgA肾病小鼠模型 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 谢静远 | 异议 |
| 17 | 新型免疫系统人源化大鼠模型的建立和鉴定 | 上海科技大学 | 祝献民 | 异议 |
| 18 | 基于微流控技术的高通量肿瘤类器官药物快速筛选芯片的研发 | 上海理工大学 | 郑璐璐 | 异议 |
| 19 | 微生物感染性原位膀胱癌动物模型的建立及应用 | 上海市第十人民医院 | 姚旭东 | 异议 |
| 20 | 基于Gls1基因敲除的子宫内膜蜕膜化不良的动物模型构建 | 上海市第一妇婴保健院 | 徐向红 | 异议 |
| 21 | CD8-Tc17细胞介导银屑病小鼠模型开发及应用 | 上海市第一人民医院 | 王宏林 | 异议 |
| 22 | 利用框架核酸纳米材料制备3D类肝器官替代肝病动物模型的研究 | 上海市老年医学中心 | 姚群燕 | 异议 |
| 23 | 新一代Fc受体人源化小鼠模型的构建和在肠癌免疫治疗研究中的应用 | 上海市免疫学研究所 | 李福彬 | 异议 |
| 24 | 胰岛β细胞特异性HADH基因敲除小鼠 | 上海市内分泌代谢病研究所 | 周丽斌 | 异议 |
| 25 | 实验用崇明白山羊单核苷酸多态性遗传检测液相芯片的研发及应用 | 上海市农业科学院 | 高骏 | 异议 |
| 26 | 舒尼替尼耐药肾癌动物模型的建立及其在新型可视化环形RNA探针监测舒尼替尼药敏中的应用研究 | 上海市同济医院 | 吕琦 | 异议 |
| 27 | 一种基于自噬溶酶体途径小鼠非酒精性脂肪肝模型建立 | 上海市同济医院 | 熊杰 | 异议 |
| 28 | KRasG12D诱导型原发特异性食管鳞癌小鼠模型的构建及应用 | 上海市同济医院 | 周永新 | 异议 |
| 29 | 基于可降解形状记忆高分子食管气管瘘动物模型的构建及应用研究 | 上海市胸科医院 | 李斌 | 异议 |
| 30 | 双荧光可视化ATG4B基因敲除自噬抑制胃癌小鼠模型构建及声动力治疗研究 | 上海市影像医学研究所 | 董彩虹 | 异议 |
| 31 | 一种新型的慢加急性肝衰竭小鼠模型 | 上海中医药大学附属曙光医院 | 孔晓妮 | 异议 |
| 32 | 标签示踪原发性高草酸尿症小鼠模型的构建与研究 | 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 | 蒋婧 | 异议 |
| 33 | 基于共生微生物合成生物学技术的新型小鼠肠炎与肠癌模型的建立与应用 | 中国科学院分子细胞科学卓越创新中心 | 宋昕阳 | 异议 |
| 34 | 细胞亚群特异性基因靶向系统的构建及在糖尿病动物模型中的应用 | 中国科学院上海巴斯德研究所 | 邵孟乐 | 异议 |
| 35 | 实验猴重要人畜共患病病原体快速灵敏精准检测方法开发和应用 | 中国科学院上海药物研究所 | 孙建华 | 异议 |
| 36 | 果糖1，6二磷酸醛缩酶B胰岛β细胞特异性敲除和R46A突变的糖尿病小鼠模型 | 中国科学院上海营养与健康研究所 | YINHUIYONG | 异议 |
| 37 | 全自动阵列式类器官芯片的开发及其在药物筛选和耐药机理研究中的应用 | 中国人民解放军海军军医大学 | 陈磊 | 异议 |
| 38 | 裸鼹鼠肾脏生物学特性及自发性钙化特性研究 | 中国人民解放军海军军医大学 | 崔淑芳 | 异议 |
| 39 | Clec6a基因敲除小鼠的构建及其在肿瘤肝转移过程中的机制及应用研究 | 中国人民解放军海军军医大学 | 袁继行 | 异议 |
| 40 | “标记保留”细胞特异性Metrnl敲除小鼠构建及其在放射性肠病中的研究 | 中国人民解放军海军军医大学 | 张赛龙 | 异议 |
| 41 | 用于免疫治疗PD1抑制剂药物药效评估的HCC类器官芯片构建与应用 | 中国人民解放军海军军医大学第三附属医院 | 范飞 | 异议 |
| 42 | 膀胱癌人源异种动物模型在化疗药物敏感性筛查及耐药机制探索中的应用 | 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院 | 许传亮 | 异议 |