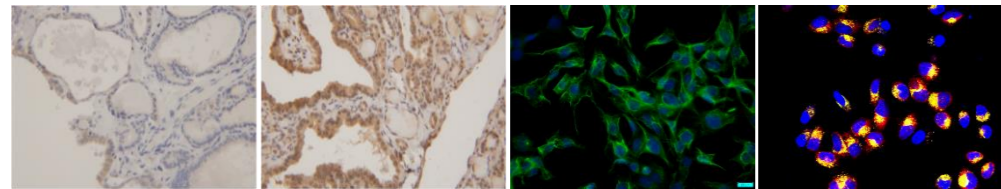


04 药理药效学评价

百替生物疾病动物模型研究平台可承接病理检测、高内涵药筛、药物效应动力学及药代动力学等服务项目。

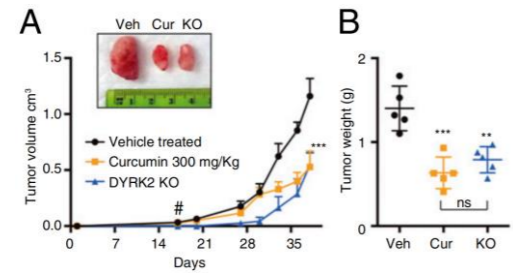
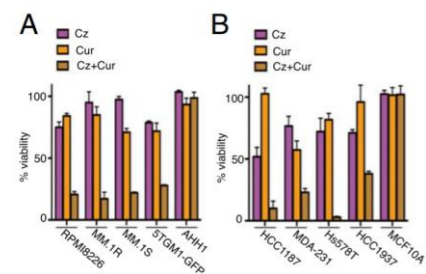
病理检测

动物实验部配备小动物解剖室、切片染色室及阅片室，配备进口全自动脱水机、包埋机、石蜡切片机、冰冻切片机、烘片仪、荧光显微镜等现代化病理科研设备，具备多种组织染色技术，可提供石蜡切片、冰冻切片、免疫组化、免疫荧光和特殊染色等病理切片染色服务。



药物效应动力学

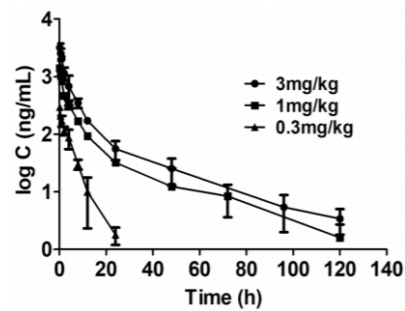
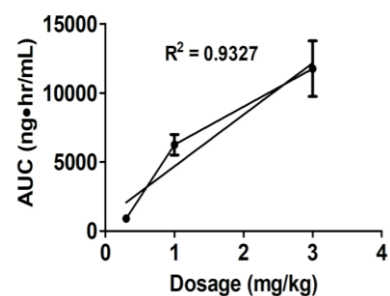
药物效应动力学简称药效学，主要是研究药物对机体的作用及其规律，阐明药物防治疾病的机制。



参考文献: Guo X. et al. PANS, 2018.

药代动力学

药代动力学简称药动学，主要是定量研究药物在生物体内的吸收、分布、代谢和排泄，运用数学原理和方法阐述血药浓度随时间变化的规律。一个典型的PK研究通常包括三个步骤：动物给药、样本收集及样品分析。



参考文献: Guo L. et al. Life Science, 2019.



疾病动物模型研究平台



杭州百替生物技术有限公司



扫一扫 加入公众号

官方电话: 400-611-2850 邮箱: service@100biotech.com

总部地址: 浙江省杭州市庆春东路西子国际中心C座30层

分部地址: 北京市东城区东四南大街157号7层

官方网站: www.100biotech.com

让医学科研更轻松

平台简介

百替生物疾病动物模型研究平台可提供包括肿瘤、心血管疾病、骨科疾病等15大类型近200种不同的疾病动物模型构建和表型研究服务。



本平台拥有多家通过CNAS、AAALAC认证和符合GMP规范的SPF动物实验室，拥有各类动物专用血液分析仪、生化分析仪、无创生理信号遥测系统和小动物PET/MRI成像系统等仪器。



平台拥有实验动物使用许可证，实验动物防疫条件合格证以及实验动物生产许可证，平台所有实验员均接受严格的培训管理，具备相应岗位资格证书。

2018年基础医学专业全国高校专业性评估结果中，70%的TOP100高校与我们合作。

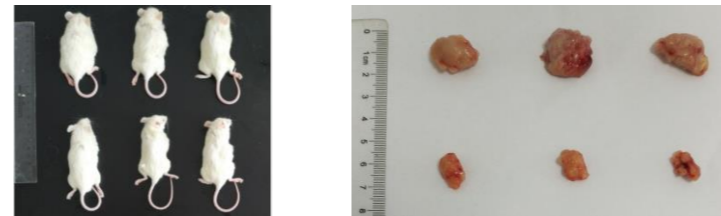


01 肿瘤动物模型

百替生物疾病动物模型研究平台可提供皮下成瘤、原位成瘤、尾静脉注射转移成瘤等多种肿瘤动物模型构建及病理切片、药效检测、小动物成像等服务。

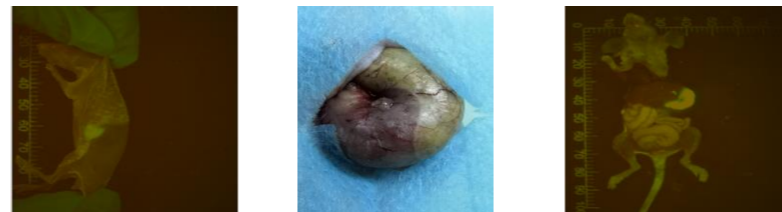
皮下成瘤模型

皮下成瘤模型是将肿瘤细胞（或肿瘤组织）直接种植在小鼠的皮下而建立的肿瘤动物模型。该模型操作简单方便，可以直观观察肿瘤的生长，方便检测动物体重、肿瘤生长曲线、肿瘤重量等重要数据。



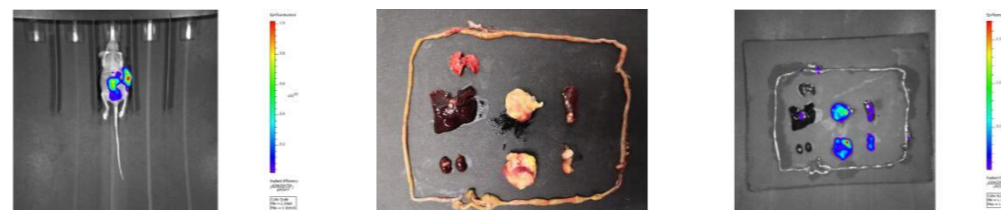
原位移植成肿瘤模型

原位移植是指将肿瘤细胞或者肿瘤组织块原位移植到免疫缺陷动物的组织器官内，使之产生肿瘤并形成自发性转移灶。该模型能模拟肿瘤细胞在体内生长的微环境，模拟肿瘤生长甚至转移的过程。



肿瘤转移模型

肿瘤转移模型是通过尾静脉注射肿瘤细胞后，肿瘤细胞在动物体内某个或者某些器官形成肿瘤而建立的肿瘤动物模型。该模型可以更好地模拟肿瘤在人身上的发生和发展过程，为药物筛选和开发提供更高的预测价值。



02 心脑血管疾病动物模型

百替生物疾病动物模型研究平台可提供脑卒中、阿尔兹海默症、动脉粥样硬化等心脑血管疾病研究服务，包括模型构建、鉴定及行为学实验等

脑立体定位注射技术

可用于帕金森病动物模型、癫痫动物模型和脑内肿瘤模型的建立，以及学习记忆、脑内神经干细胞移植和脑卒中等医学研究。



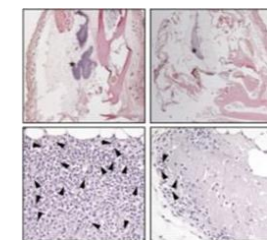
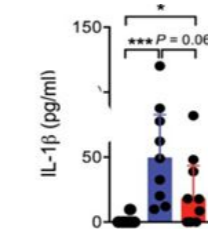
行为学实验

动物行为学实验是心脑血管疾病研究重要技术之一，百替生物可承接悬尾实验、旷场实验/自发活动、高架十字迷宫、水迷宫等行为学实验。

03 骨科疾病动物模型

百替生物在骨关节损伤及炎症模型方面，有完善的平台支撑和丰富的研究经验。

痛风性关节炎小鼠模型



胶原诱导的关节炎大鼠模型

