

2024年对外服务项目收费标准（2024年1月）

序号	技术服务项目名称	检测内容	支撑设备名称	收费标准
1	Western-blot	蛋白检测	荧光差异显示双向电泳系统	200元/小时（不提供试剂耗材）
			垂直电泳仪	50元/小时
			免疫印迹湿转及半干转系统	50元/小时
			快速高灵敏蛋白质免疫印迹成像系统	200元/小时
			蛋白荧光成像设备	100元/小时
2	PCR与Q-PCR检测	基因等检测	温度梯度PCR仪	200元/小时（板）
			琼脂糖水平电泳系统	100元/小时
			凝胶电泳成像分析系统	100元/小时
			荧光定量PCR仪	200元/小时（板）
3	蛋白含量检测	可检测被CBA、Bradford或Lowry标定的蛋白样品，自动画出标准曲线，并计算出待测蛋白质浓度	多功能酶标仪/全波长扫描多功能酶标仪	100元/小时
4	ELISA	免疫反应的定性和定量检测		
5	探针检测	检测荧光标记探针的吸光值，可用于去除未能标记探针的样品		
6	液相色谱	单胺类物质检测	高效液相与电化学检测器	100元/小时
7	蛋白鉴定	未知蛋白与肽段鉴定	质谱仪	200元/小时
8	气体信号分子和生物自由基检测	气体信号分子、生物自由基检测（NO等）	气体信号分子检测仪	150元/小时
9	流式细胞检测	流式细胞仪可用于免疫细胞分型检测、细胞因子溯源、细胞活力、增殖、周期、凋亡等的检测	流式细胞仪	230/小时
10	多因子检测	MSD 多因子检测仪可以用于检测人、大鼠、小鼠等不同种属动物的血液和组织等多种细胞因子，尤其适用于同时检测珍贵的实验样本中多种细胞因子含量。	多因子检测仪	2000/小时（不包含检测试剂盒）

2024年对外服务项目收费标准（2024年1月）

序号	技术服务项目名称	检测内容	支撑设备名称	收费标准
11	光遗传实验	观察目标核团神经元群在不同行为或者电生理记录情况下的钙活动变化	光纤记录系统	200元/小时
		采用蓝光或黄光激活或抑制神经元，观察对小鼠行为学或者电生理活动的影响。	激光刺激系统	
			神经细胞活动激活及抑制系统	
12	中枢核团微量注射	在气麻状态下，进行中枢核团定位及AAV为载体的GCaMP，ChR2，NpHR，Arch等病毒或示踪剂注射	脑/脊髓立体定位仪	200元/小时
			微量注射系统	
13	微透析取样	清醒、自由活动的动物体内样品的定时自动采集，可以实现连续检测，微量采样；动物特定部位的微量给药	小动物活体自动取样系统	①200元/小时：微透析采样不含前处理②300元/小时：微透析采样含前处理。（探针自备）
14	膜片钳实验	单细胞膜片钳及心肌切片、脑切片膜片钳实验	膜片钳系统	600元/天（不提供试剂耗材）
15	动物生理信号记录分析检测	清醒/麻醉状态下，啮齿类动物脑电机电、胃肠电、神经传导、细胞电位记录等	多道神经电生理信号采集分析系统	100元/小时
			Digitimer生物信号采集系统	100元/小时
			动物脑电机电检测系统	100元/小时
		麻醉状态下大、小鼠，进行心电、脑电、肌电、胃肠电、有创血压、肌张力、胃肠压力等多系统生物信号同步记录，并能进行中枢神经系统胞外记录或外周神经纤维活动记录。	大鼠心室压力容积系统	500元/通道/天
			神经微电极放大系统	500元/天
			双通道记忆示波器	500元/小时
			数显脑脊髓电生理记录刺激系统（含脑立体定位仪和显微操纵器）	200元/小时
			实验动物呼吸机	100元/小时
			电生理数据采集和记录分析系统（自由活动）	500元/天
		清醒动物心电、脑电、肌电、眼电、血压、血糖、心率、体温及活动度等生理参数的在体检测	清醒动物生理信号遥测系统	不含植入子：使用时间不超过10小时的部分按300元/小时收费，超过10小时至100小时的部分按200元/小时收费，超过100小时的部分按100元/小时收费。使用植入子的，在此阶梯价格基础上每个增加400元/小时

2024年对外服务项目收费标准（2024年1月）

序号	技术服务项目名称	检测内容	支撑设备名称	收费标准
16	心血管机制相关研究	用于大小鼠心功能记录、监测小动物血管血流情况、无创测量大小鼠血压	心功能分析系统	100元/小时
			血管功能分析系统	100元/小时
			小动物无创血压检测系统	50元/只
			超声多普勒血流分析系统	100元/小时
17	生物电信号检测	脑电、心电、胃肠电信号记录	多通道肌电记录系统	400元/小时
18	动物行为学实验	大小鼠痛觉测定、条件偏恶（爱）测定、水迷宫实验、旷场试验、高架迷宫实验等	条件性位置偏恶/偏爱动物行为视频分析系统	300元/小时
			冷热板测痛仪	
			动态足底测试仪（机械）	
			感觉测痛仪	
			触觉测量套件	
			电子触觉测量仪	
			热辐射测定仪	
			双足平衡仪	
			甩尾痛觉测定仪	
			大小鼠通用Morris水迷宫视频分析系统	
			通用自发活动（开场/旷场）视频分析系统	
			足底热痛觉测试仪	
			鼠爪肿胀测量仪	
			大小鼠十字高架迷宫	
			大/小动物关节疼痛测试仪	
			电子机械测痛仪	
			足底测痛仪	
			其他行为学检测设备	

2024年对外服务项目收费标准（2024年1月）

序号	技术服务项目名称	检测内容	支撑设备名称	收费标准
19	小动物运动功能评价（动物步态分析）系统	仪器通过对脚印和步态识别和分析，适用于大鼠和小鼠，也可以用于大小类似的其他啮齿类动物。系统可以全自动识别和分类四肢脚印，自动计算脚印和步态参数	小动物运动功能评价（动物步态分析）系统	300/小时
20	组织制片、显微图像分析	组织切片，细胞形态定位，普通染色、荧光标记观察等	恒冷箱切片机	100元/小时
			冷冻切片机	100元/小时
			全光谱扫描共聚焦显微镜	300元/小时
			Leica动物显微操作系统	200元/小时
			普通荧光显微镜	200元/小时
		提供明场、荧光、采集一体化工作，使切片应用智能化；实现多染料以及CFP、GFP、YFP、DsRed或mCherry等荧光蛋白的激发，多样品的荧光一次成像。	全自动多功能全景组织细胞扫描分析系统	300元/小时
21	血流成像	实时动态监测血流灌注及微循环	激光微循环血流成像评估系统（激光散斑）	300元/小时
22	单细胞收缩与钙瞬变	用于单个细胞收缩与钙瞬变同步检测	智能生物显微镜	①检测服务：120元/小时；②开机费240元/小时（不含荧光染料耗材）
			单细胞张力测量系统	检测服务：120元/小时；开机费240元/小时（不含荧光染料耗材）
			生物荧光光度测量系统	检测服务：120元/小时；开机费240元/小时（不含荧光染料耗材）
23	活体动物的生物发光、多波长荧光、X光成像检测	活体动物的肿瘤及转移诊断；感染进程；脏器功能、代谢评价；骨关节成像；靶向药效评价；细胞、病毒、细菌、蛋白质及小分子的表达示踪等	多模式活体成像系统（光子频谱扫描成像仪）	300元/机时

2024年对外服务项目收费标准（2024年1月）

序号	技术服务项目名称	检测内容	支撑设备名称	收费标准
24	活体动物组织、器官共聚焦显微成像检测	活体水平提供细胞及亚细胞层面、超高分辨率实时影像，适用于肿瘤、心血管、胃肠道、肝脏及关节等多种疾病模型的组织学研究，提供超高分辨率病理切片扫描功能	探头式小动物活体共聚焦成像系统	300元/小时
25	小动物B超	小动物心脏、血管、腹部脏器、眼部、肿瘤及其微细血管功能的实时观察、量化与相关疾病方面的效应评价	小动物彩色多普勒超声影像学系统	①280元/小时；②软件分析服务：100元/小时
26	红外成像分析	红外测量物体或动物表面温度并对温度值的测量结果进行分析，可用于炎症、微循环障碍、代谢异常、疼痛、肿瘤等的评估和诊断	红外成像及图像分析系统	300元/小时
			红外热像仪	300元/小时
27	微循环血流检测	皮肤、内脏表面血流量检测	激光多普勒血流仪	300元/小时
		皮肤、内脏表面微动脉、微静脉、毛细血管血流量检测	激光多普勒组织灌流评估系统	400元/小时
		同步扫描式皮肤、内脏表面血流量检测	激光微循环血流成像评估系统	300元/小时
28	高光谱图像检测	获取物质的特征图和谱信息，可对被检测目标物体进行定位、定性和相对定量分析	V-EOS高光谱成像系统	300元/机时
29	线性偏振光谱图像检测	皮肤血流灌注；皮肤损伤、颜色、斑点、皱纹、色素、皮肤微结构、汗腺检测分析	组织活性图像分析系统	400元/小时
30	皮肤成像分析	皮肤镜又称皮表透光显微镜，可用于皮肤色素、皮肤微循环系统的观察。通过对皮肤的成像，完成对细微结构的观察和相应指标的提取。可测量的目标包含人和动物。测量结果以照片和相应指标的计算来呈现。	皮肤镜图像分析系统	220/小时

2024年对外服务项目收费标准（2024年1月）

序号	技术服务项目名称	检测内容	支撑设备名称	收费标准
31	活体肌肉测试	在体/活体肌肉测试技术，方案有离心收缩，向心收缩，等长收缩，等张收缩。	标准肌肉测量系统	350元/小时
32	人体肌电信号记录分析	记录和分析人体表面肌电图信号，可用于不同针刺手法效应及针灸效应机制研究等方面的工作。	无线肌电系统	150元/小时
33	MRI	临床和基础研究常规/核磁下脑电图、肌电图的采集以及脑电图/功能性磁共振成像的融合记录。	MRI兼容肌电、脑电系统	240元/小时
34	连续血糖浓度遥测	动物连续血糖浓度遥感监测	连续血糖浓度遥测探子和信号接收器	35元/小时/只
35	糖化血红蛋白检测	滴血糖化血红蛋白	糖化血红蛋白检测仪	100元/次
36	经颅直流电刺激系统	经颅直流电刺激	经颅直流电刺激器	240元/次
37	多模态脑科学刺激及定位（磁刺激+脑电）	1. 单个及重复磁刺激 2. 脑电监测	经颅磁刺激器	单个及重复磁刺激：200元/人次；脑电监测：350元/人次
38	样品制备	1. 快速高效地干燥并浓缩水性或非侵蚀性样品 2. 适用于干燥水/乙醇或异丙醇以及其他有机溶剂板或管中的 DNA/RNA 沉淀物、PCR 样品、蛋白、酶、HPLC 组分 3. 适用溶剂：乙腈、乙醇、甲醇、二氯甲烷、水和其他有机溶剂	离心浓缩仪	100元/小时
		样品研磨匀浆，提取DNA, RNA和蛋白质等	全自动多样品研磨珠均质仪	50元/次（组织研磨管自备）

2024年对外服务项目收费标准（2024年1月）

序号	技术服务项目名称	检测内容	支撑设备名称	收费标准
39	其他基础实验设备	试剂配制，器械与材料灭菌，低温环境维持，样品离心	纯水与超纯水	纯水2元/升，超纯水5元/升
			高压灭菌器	100元/小时
			制冰机	3元/公斤冰
			离心设备	25元/10分钟