



# 大仪共享服务平台

南昌大学生物医学测试中心

CORE FACILITY  
FOR BIOMEDICAL SCIENCE



## 联系我们/Contact Us

联系地址:江西省南昌市红谷滩区学府大道1299号江西医学院医学科技创新中心南一层

联系电话:0791-83968446 中心网站:<https://btc.ncu.edu.cn>

本册所列设备的具体测试价格,请以南昌大学“大型仪器预约共享管理系统(<https://yq.ncu.edu.cn/>)”的显示为准。



公众号二维码

开放 × 共享 × 创新 × 服务

OPENNESS, SHARING, INNOVATION, SERVICE



**南昌大学生物医学测试中心**  
CORE FACILITY FOR  
BIOMEDICAL SCIENCE





# CONTENTS

## 目录

|    |                                            |       |
|----|--------------------------------------------|-------|
| 01 | 生物医学测试中心简介                                 |       |
|    | ABOUT CORE FACILITY FOR BIOMEDICAL SCIENCE |       |
|    |                                            | 01-02 |

|    |               |       |
|----|---------------|-------|
| 02 | 生物医学测试中心细胞平台  |       |
|    | CELL PLATFORM |       |
|    |               | 03-20 |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| ZEISS LSM980 激光共聚焦显微镜                  | 05 |
| Zeiss LSM800激光共聚焦显微镜                   | 06 |
| Nikon C2激光共聚焦显微镜                       | 07 |
| NIKON A1超高分辨率显微成像系统                    | 08 |
| OLYMPUS FV1000 激光共聚焦显微镜                | 09 |
| FV3000超分辨激光共聚焦扫描显微镜                    | 09 |
| Leica Stellaris STED超高分辨激光共聚焦          | 10 |
| OLYMPUS CellTIRF 全内反射荧光显微镜             | 11 |
| ZEISS Lightsheet激光片层扫描显微系统             | 12 |
| SONY ID7000 全光谱超多色流式细胞分析仪              | 12 |
| BD FACS Celesta分析型流式细胞仪                | 13 |
| Agilent NovoCyte分析型流式细胞仪               | 13 |
| BD FACS Aria III SORP分选型流式细胞仪          | 14 |
| BD FACS Melody分选型流式细胞仪                 | 14 |
| Beckman CytoFLEX SRT全自动流式细胞分选仪         | 15 |
| OLYMPUS VS200 数字切片扫描仪                  | 15 |
| OLYMPUS APX100 组织和活细胞成像系统              | 16 |
| Leica Aperio VERSA 8 明场/荧光/FISH数字病理扫描仪 | 17 |
| Leica Bond Rxm 全自动免疫组化及原位杂交仪           | 18 |
| Epredia Gemini AS全自动染色机                | 19 |
| HALO 3.6 数字病理图像分析软件                    | 19 |
| Agilent 8700 LDIR激光红外成像系统              | 20 |
| Leica LMD7 全自动激光显微切割系统                 | 20 |

|    |                            |       |
|----|----------------------------|-------|
| 03 | 生物医学测试中心动物平台               |       |
|    | LABORATORY ANIMAL PLATFORM |       |
|    |                            | 21-34 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 小鼠能量代谢与行为表型分析系统 (12通道)  | 23 |
| 动物超声成像系统 (SPF级屏障内)      | 23 |
| 超高频小动物超声成像系统 (SPF级屏障外)  | 24 |
| 荧光定量PCR 仪               | 24 |
| 小动物磁共振影像系统              | 25 |
| 多功能酶标仪 (多功能微孔读板机)       | 25 |
| 超灵敏多功能成像仪               | 26 |
| 小动物分子影像PET/SPECT/CT成像系统 | 26 |
| 高分辨率小动物活体断层扫描系统         | 27 |
| 显微注射系统                  | 27 |
| 小动物Micro CT成像系统         | 28 |
| 水迷宫                     | 28 |
| 全自动生化分析仪                | 29 |
| 全自动智能染色机                | 29 |
| 脱水机                     | 30 |
| 石蜡切片机                   | 30 |
| 冰冻切片机                   | 31 |
| 全景组织细胞定量分析系统            | 31 |
| 小动物活体成像系统               | 32 |
| X射线辐照仪                  | 32 |
| 小动物活体成像仪2000            | 33 |
| 生物代谢系统                  | 33 |
| 实验动物呼吸能量监测系统 (四通道)      | 33 |
| 小动物活体成像3000             | 34 |
| 实验动物平台信息化管理系统 (实验动物饲养费) | 34 |

04

生物医学测试中心质谱平台

MASS SPECTROMETRY PLATFORM

35-46

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Thermo Fisher Orbitrap Exploris 480 高分辨质谱仪    | 37 |
| Thermo Fisher Orbitrap Ascend 三合一超高分辨质谱仪      | 38 |
| IsoPlexis IsoLight/IsoSpark 全自动单细胞功能蛋白质组学分析系统 | 39 |
| Nanostring nCounter SPRINT 数字式荧光条形码多重基因表达分析系统 | 39 |
| Bio-Rad QX600 微滴式多色数字PCR仪                     | 40 |
| 汇芯生物 EXODUS®H-600全自动外泌体提取仪                    | 40 |
| QuantStudio™3实时荧光定量PCR系统                      | 41 |
| Thermo Fisher Sorvall™ MTX 150 微量超高速离心机       | 41 |
| 液相色谱-质谱联用仪                                    | 42 |
| 超高效液相色谱/四级杆飞行时间质谱联用仪                          | 42 |
| 单细胞蛋白质表达定量分析系统                                | 43 |
| 多功能全自动蛋白质印迹定量分析系统                             | 43 |
| 超灵敏全自动微流控免疫学检测系统                              | 44 |
| 全自动样品处理器                                      | 44 |
| 超速离心机                                         | 45 |
| 微量超速冷冻离心机                                     | 45 |
| 高速冷冻离心机                                       | 46 |

05

生物医学测试中心药物平台

DRUG SCREENING PLATFORM

47-58

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| BECKMAN Echo650非接触式声波移液系统                          | 49 |
| BECKMANAccess II全自动化化合物库处理系统                       | 49 |
| Hamilton VANTAGE自动化液体处理工作站                         | 50 |
| PerkinElmer Opera Phenix Plus高内涵成像分析系统             | 50 |
| ThermoFisher CellInsight CX7高通量高内涵细胞成像分析系统         | 51 |
| Sartorius Incucyte S3长时间动态活细胞成像及分析系统               | 51 |
| Nanolive 3D Cell Explorer Automated360度全息3D活细胞成像系统 | 52 |
| Regenovo 3D Bio-Architect Sailfish-1全自动类器官3D打印系统   | 52 |
| Cytiva Biacore 8K非标记分子相互作用分析系统                     | 53 |
| TA Nano等温滴定微量热仪                                    | 53 |
| Molecular Devices SpectraMax i3x多模式微孔板检测系统         | 54 |
| Agilent BioTek Cytation 7细胞成像微孔板检测系统               | 54 |
| Agilent Seahorse XFe24细胞能量代谢分析系统                   | 55 |
| NEPA GENE NEPA21 Type II高效基因转染系统                   | 55 |
| PerkinElmer NexION1000G电感耦合等离子体质谱仪                 | 56 |
| PerkinElmer MicroBeta2液体闪烁计数器                      | 56 |
| Schrodinger 薛定谔药物筛选软件                              | 57 |
| Agilent 890-5977C气相质谱联用仪                           | 58 |

06

生物医学测试中心电镜平台

ELECTRON MICROSCOPY PLATFORM

59-65

|                 |    |
|-----------------|----|
| HT7800透射电子显微镜   | 61 |
| Quattro扫描电子显微镜  | 62 |
| ZEISS场发射扫描电子显微镜 | 63 |
| ACE200真空镀膜仪     | 64 |
| Amira三维可视化软件    | 65 |



# ABOUT CORE FACILITY FOR BIOMEDICAL SCIENCE

## 生物医学测试中心简介

南昌大学生物医学测试中心成立于2022年12月，是江西省唯一一个生物医学领域的大型科研仪器开放共享平台。中心下设细胞平台、动物平台、质谱平台、药物平台及电镜平台，致力于为学校、附属医院及区域内的生物医学科研与教学提供优质、高效、专业的技术支撑与测试服务。中心面向全省开放，服务地方经济发展，助力江西省产学研高水平建设。

NANCHANG  
UNIVERSITY  
2022年12月成立

中心坚持“资源共享、有偿服务”运行模式，秉持“开放、共享、创新、服务”发展理念，各平台均配备先进大型精密仪器与专业技术服务队伍，可满足校内外医学、生命科学及相关领域科研测试需求。中心核心设备涵盖共聚焦显微镜、电子显微镜、流式细胞仪、药物筛选系统、质谱仪及小动物影像等机组，同时建有万级屏障环境小动物饲养室与普通环境大动物饲养室，可实现实验动物标准化饲养。通过整合先进仪器与动物实验平台，中心构建起覆盖从分子到活体的全流程科研服务体系，为学校创新人才培养和高水平科学研究提供坚实支撑。



细胞平台  
CELL PLATFORM



动物平台  
LABORATORY ANIMAL  
PLATFORM



质谱平台  
MASS SPECTROMETRY  
PLATFORM



药物平台  
DRUG SCREENING  
PLATFORM



电镜平台  
ELECTRON MICROSCOPY  
PLATFORM





# 生物医学测试中心细胞平台

## CELL PLATFORM

细胞平台目前拥有光镜机组、病理成像机组和流式细胞仪机组，  
可以为校内外相关科学研究提供生物学影像和分析测试服务。



激光共聚焦显微镜



数字切片扫描仪



多功能全自动流式细胞分选仪



### 光镜机组

光镜机组配备多套先进显微成像与制样系统，满足共聚焦、超高分辨、活细胞成像及组织切割等实验需求。主要设备包括：ZEISS LSM980、LSM800、Nikon C2、OLYMPUS FV1000、FV3000等激光共聚焦显微镜，NIKON A1与Leica Stellaris STED超高分辨系统，全内反射荧光显微镜（TIRF），ZEISS Lightsheet 7光片显微镜，Agilent 8700激光红外成像系统，以及Leica LMD7激光显微切割系统，结合配套的图像处理工作站与分析软件，为医学、材料学等领域的显微观测与定量分析提供了稳定、全面的技术支撑。



### 病理成像机组

病理成像机组配备数字切片扫描、自动化染色及智能分析系统，满足常规病理、荧光标记、FISH检测等需求。主要设备包括：OLYMPUS VS200、OLYMPUS APX100、Leica Versa 8数字切片扫描及成像系统（支持明场、多色荧光、原位杂交）；Leica Bond Rxm全自动免疫组化与原位杂交仪；EpreDia Gemini AS全自动染色机；以及HALO 3.6数字病理图像分析软件（支持深度学习与定量分析）。为病理诊断、转化医学及药物评价研究提供自动化技术支持。

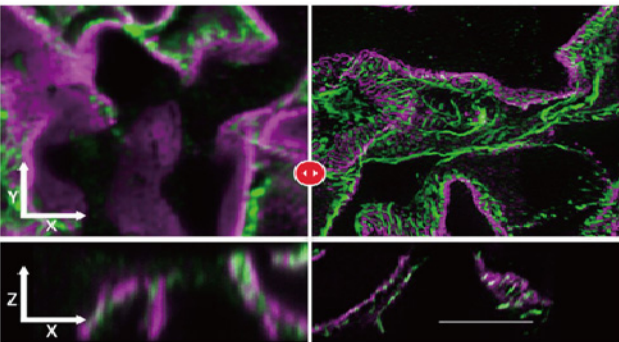


### 流式细胞仪机组

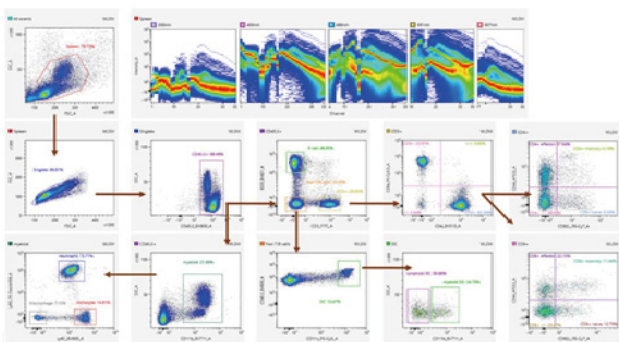
流式细胞仪机组配备多台分析与分选系统，满足常规多色检测到全光谱超多色、微量分析到高通量分选等需求。主要设备包括：SONY ID7000全光谱超多色分析仪；BD FACS Celesta与Agilent NovoCyte分析仪；BD FACS Aria III SORP、BD FACS Melody及Beckman CytoFLEX SRT分选仪。结合配套软件，为免疫学、肿瘤学、细胞治疗等领域提供稳定支持。

## 联系我们/Contact Us

平台地址：南昌大学前湖南区医学科技创新中心南一层116室 联系电话：0791-83968449



● 激光共聚焦用于肾脏疾病研究



● 流式细胞术用于血液淋巴细胞研究



● ZEISS Lightsheet 7 激光片层扫描显微系统



仪器名称

ZEISS LSM980 激光共聚焦显微镜

品牌型号

Zeiss (蔡司), LSM980



主要功能及应用领域

- 1.连续z轴扫描,以超高分辨率获得细胞各个层面精细结构的三维图像。
- 2.以高分辨率研究追踪亚细胞的结构随着时间的变化。
- 3.多点、大视野成像,可用于多维跨尺度的关联成像。
- 4.荧光共振能量转移 (FRET), 荧光漂白恢复 (FRAP)。
- 5.荧光光谱采集功能,可研究各种染料在细胞内的发射光谱变化情况。

| 测试内容         | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|--------------|---------|---------|
| 自主上机-共聚焦显微成像 | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 委托测试-共聚焦显微成像 | 300元/小时 | 600元/小时 |
| 自主上机-活细胞成像   | 250元/小时 | 500元/小时 |
| 委托测试-活细胞成像   | 350元/小时 | 700元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心119室  
联系电话:汪老师:0791-83968449,唐老师:18265428865



仪器名称

Zeiss LSM800激光共聚焦显微镜

品牌型号

Zeiss (蔡司), LSM800



主要功能及应用领域

- 1.通过连续Z轴扫描获取细胞或材料的光学切片,重构三维结构,广泛应用于生命科学和材料科学。
- 2.多维度荧光显微技术:支持多通道荧光成像、共定位分析等实验,适用于研究蛋白质相互作用、分子扩散及细胞内多标记信号的区分。
- 3.具备大视野图像拼接与非接触式表面测量功能,可对组织全景、肿瘤微环境进行成像,并用于材料科学的失效分析与几何参数表征。

| 测试内容         | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|--------------|---------|---------|
| 自主上机-共聚焦显微成像 | 80元/小时  | 160元/小时 |
| 委托测试-共聚焦显微成像 | 180元/小时 | 360元/小时 |
| 自主上机-活细胞成像   | 130元/小时 | 260元/小时 |
| 委托测试-活细胞成像   | 260元/小时 | 520元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心119室  
联系电话:汪老师:0791-83968449,唐老师:18265428865





仪器名称

Nikon C2激光共聚焦显微镜

品牌型号

Nikon(尼康), C2



主要功能及应用领域

对组织细胞中荧光标记的分子和结构进行“光学切片”,形成组织和细胞中荧光标记结构的总体图像;半定量分析;研究离子浓度和自由基膜电位pH值的变化,细胞迁移,细胞周期和细胞生长等细胞生物学现象。

| 测试内容         | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|--------------|---------|---------|
| 自主上机-共聚焦显微成像 | 150元/小时 | 300元/小时 |
| 委托测试-共聚焦显微成像 | 250元/小时 | 500元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心119室  
联系电话:汪老师:0791-83968449,唐老师:18265428865

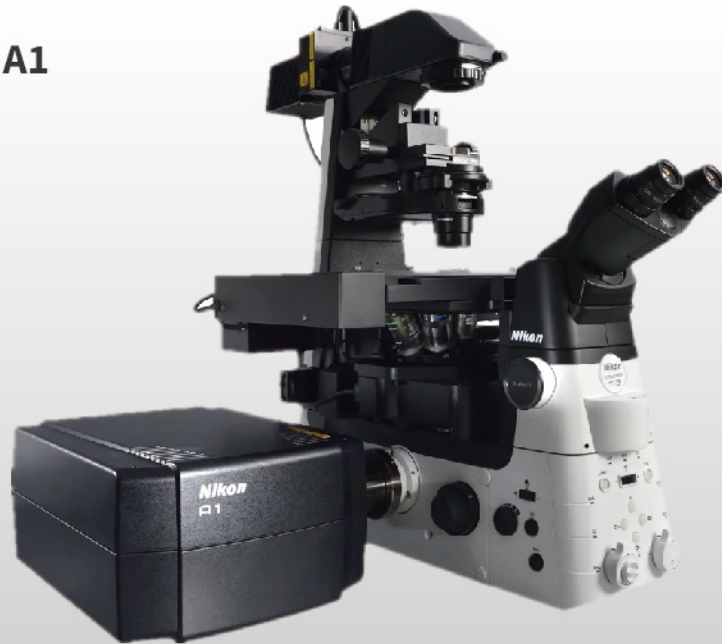


仪器名称

NIKON A1超高分辨率显微成像系统

品牌型号

Nikon(尼康), A1



主要功能及应用领域

激光共聚焦与SIM, STORM三者共同搭建在同一台显微镜上,可进行超分辨观察样品结构。超分辨STORM模块采用随机光学重建原理,可将分辨率提高至20nm到分子级别,实现目标分子的高精度定位。SIM采用高速光栅模块,结合高N.A.值物镜,生成高质量条纹光照明,以毫秒级成像速度拍摄XY方向86nm (TIRF-SIM模式)的超分辨率图像。A1激光扫描共聚焦显微镜ND Acquisition模式可以一键式采集样品6D (XYZT、channel、multi points)信息。

| 测试内容         | 校内收费标准   | 校外收费标准   |
|--------------|----------|----------|
| confocal自主上机 | 180元/小时  | 360元/小时  |
| confocal委托测试 | 280元/小时  | 600元/小时  |
| SIM自主上机      | 400元/小时  | 800元/小时  |
| SIM委托测试      | 800元/小时  | 1600元/小时 |
| STORM自主上机    | 600元/小时  | 1200元/小时 |
| STORM委托测试    | 1000元/小时 | 2000元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心119室  
联系电话:熊老师:0791-83968449,唐老师:18265428865



仪器名称  
**OLYMPUS FV1000 激光共聚焦显微镜**

品牌型号  
**Olympus(奥林巴斯), FV1000**



**主要功能及应用领域**

用于生物大分子的原位鉴定、观察细胞及亚细胞结构形态、三维成像和重建、活细胞实时动态测量、光谱扫描成像、离子成像、荧光漂白后恢复FRAP、能量共振转移FRET、荧光寿命成像FLIM及荧光相关光谱成像FCS等检测服务, 特别适合应用于组织和细胞内微小结构和物质的观察, 如膜蛋白与膜微结构域、膜结构细胞器内部的微小结构观察、细胞骨架结构、神经元突触研究、血管结构研究等。

| 测试内容         | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|--------------|---------|---------|
| 自主上机-共聚焦显微成像 | 120元/小时 | 240元/小时 |
| 委托测试-共聚焦显微成像 | 220元/小时 | 440元/小时 |

仪器名称  
**FV3000超分辨激光共聚焦扫描显微镜**

品牌型号  
**Olympus(奥林巴斯), FV3000**



**主要功能及应用领域**

主要用于组织切片、生物材料荧光标记、活细胞荧光标记的高分辨率成像, 并且可以得到清晰锐利的多层Z平面结构, 即光学切片, 并以此可以构建标本的三维实体结构, 用作形态分析和三维空间测量

| 测试内容         | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|--------------|---------|---------|
| 自主上机-共聚焦显微成像 | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 委托测试-共聚焦显微成像 | 400元/小时 | 600元/小时 |

**联系我们/Contact Us**

设备地址: 南昌大学前湖南区医学科技创新中心119室、122室  
联系电话: 汪老师: 0791-83968449, 唐老师: 18265428865



仪器名称  
**Leica Stellaris STED超高分辨激光共聚焦**

品牌型号  
**Leica(徕卡), Stellaris STED**



**主要功能及应用领域**

用于生物大分子的原位鉴定、观察细胞及亚细胞结构形态、三维成像和重建、活细胞实时动态测量、光谱扫描成像、离子成像、荧光漂白后恢复FRAP、能量共振转移FRET、荧光寿命成像FLIM及荧光相关光谱成像FCS等检测服务, 特别适合应用于组织和细胞内微小结构和物质的观察, 如膜蛋白与膜微结构域、膜结构细胞器内部的微小结构观察、细胞骨架结构、神经元突触研究、血管结构研究等。

| 测试内容           | 校内收费标准  | 校外收费标准   |
|----------------|---------|----------|
| 自主上机-共聚焦显微成像   | 200元/小时 | 400元/小时  |
| 委托测试-共聚焦显微成像   | 300元/小时 | 600元/小时  |
| 自主上机-STED超分辨成像 | 500元/小时 | 1000元/小时 |
| 委托测试-STED超分辨成像 | 600元/小时 | 1200元/小时 |

**联系我们/Contact Us**

设备地址: 南昌大学前湖南区医学科技创新中心130室  
联系电话: 汪老师: 0791-83968449, 唐老师: 18265428865





仪器名称

OLYMPUS CellTIRF 全内反射荧光显微镜

品牌型号

Olympus(奥林巴斯), cellturf



主要功能及应用领域

用于活细胞表面动态研究;单分子荧光检测;钙成像等领域研究。

| 测试内容     | 校内收费标准  | 校外收费标准   |
|----------|---------|----------|
| 显微成像自主上机 | 120元/小时 | 240元/小时  |
| 显微成像委托测试 | 220元/小时 | 440元/小时  |
| 钙成像自主上机  | 240元/小时 | 480元/小时  |
| 钙成像委托测试  | 340元/小时 | 680元/小时  |
| TIRF自主上机 | 400元/小时 | 800元/小时  |
| TIRF委托测试 | 500元/小时 | 1000元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心119室  
联系电话:熊老师:0791-83968449,唐老师:18265428865



仪器名称

ZEISS Lightsheet 7激光片层扫描显微系统

品牌型号

Zeiss(蔡司), Lightsheet 7



主要功能及应用领域

- 发育科学:可用于研究模式动物各阶段组织与器官的发育及功能。
- 脑科学:可应用于全脑神经、血管等结构的三维高精度成像,用于神经退行性疾病、脑栓塞等研究。
- 神经科学:可研究神经元神经传导通路及修复再生能力。
- 呼吸科学:可用于呼吸系统致病机制、肺损伤机制、免疫应答及药物筛选研究。
- 肿瘤学:可用于肿瘤微环境、转移、侵袭及药物筛选研究。
- 免疫学:可更完整地研究淋巴系统的发育过程。
- 骨科学:可用于骨骼修复与骨再生相关研究。

| 测试内容        | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-------------|---------|---------|
| 自主上机-光片显微成像 | 240元/小时 | 480元/小时 |
| 委托测试-光片显微成像 | 340元/小时 | 600元/小时 |

备注:耗材自备

仪器名称

SONYID7000全光谱超多色流式细胞分析仪

品牌型号

SONY(索尼), ID7000



主要功能及应用领域

对悬浮细胞样品进行快速、多参数定量分析,并可实现特定细胞亚群分析。常见用途包括免疫表型分析、细胞周期检测、凋亡分析、胞内因子及磷酸化蛋白检测等。该仪器配备自动上样装置,兼容流式管、孔板上样容器。

| 测试内容 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 250元/小时 | 500元/小时 |
| 辅助测试 | 350元/小时 | 700元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心122室、108室  
联系电话:李老師:0791-83968449,唐老师:18265428865



仪器名称  
BD FACS Celesta分析型流式细胞仪

品牌型号  
BD(碧迪), FACS Celesta



主要功能及应用领域

可同时检测多达10色荧光,实现对单细胞的高通量多参数分析。该仪器可广泛应用于细胞表型、增殖、周期、凋亡、功能、特异性标记物、可溶性分子分析及药物研发等领域。其适用的样本类型包括培养细胞、血液、骨髓及微生物等。

| 测试内容      | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-----------|---------|---------|
| 自主上机-流式分析 | 150元/小时 | 300元/小时 |
| 辅助测试-流式分析 | 250元/小时 | 500元/小时 |

备注:微生物样本加收0.5h清洗费

仪器名称  
Agilent NovoCyte分析型流式细胞仪

品牌型号  
Agilent(安捷伦),  
NovoCyteAdvanteon VBR



主要功能及应用领域

集多功能于一体的高性能设备,可检测多达16个参数,支持细胞周期分析、免疫表型分析、细胞凋亡和绝对计数等关键功能。该仪器凭借其高灵敏度和灵活的多色检测能力,在免疫学、肿瘤学、血液学、干细胞研究及环境科学等领域均有广泛应用。

| 测试内容      | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-----------|---------|---------|
| 自主上机-流式分析 | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 辅助测试-流式分析 | 320元/小时 | 600元/小时 |

备注:微生物样本加收0.5h清洗费

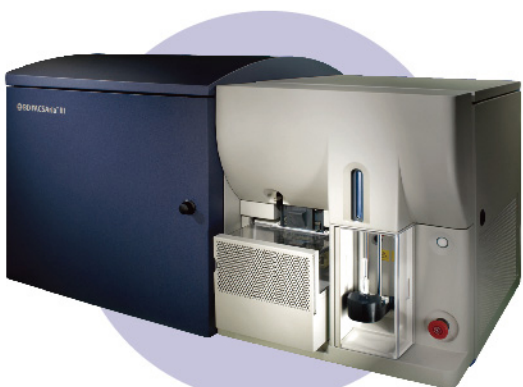
联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖区医学科技创新中心108室  
联系电话:李老师:0791-83968449,唐老师:18265428865



仪器名称  
BD FACS Aria III SORP分选型流式细胞仪

品牌型号  
BD(碧迪), FACS Aria III SORP



主要功能及应用领域

一款高性能的高速流式细胞分选仪。仪器配置4至5根激光器,可进行多参数细胞分析和高纯度细胞分选,分选速度达70,000细胞/秒,纯度可超98%。该设备支持二路和四路无菌分选,并配备单克隆分选系统,能将细胞精准定位于多孔板。其功能覆盖细胞表型与功能分析、周期与凋亡检测以及高活性稀有细胞的分选与富集,广泛应用于免疫学、肿瘤生物学及干细胞研究等领域。

| 测试内容      | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-----------|---------|---------|
| 自主上机-细胞分选 | 300元/小时 | 600元/小时 |
| 辅助测试-细胞分选 | 420元/小时 | 800元/小时 |

备注:微生物样本加收600元/次清洗费,无菌管路300元/次

仪器名称  
BD FACS Melody分选型流式细胞仪

品牌型号  
BD(碧迪), FACS Melody



主要功能及应用领域

一款兼具高精度分析和灵活分选功能的台式设备。其功能核心在于利用多参数快速测量细胞特性,并同时实现两路的高纯度细胞分选,可适配多孔板等不同容器。该仪器主要应用于免疫学、肿瘤生物学、干细胞研究及单细胞多组学等领域。

| 测试内容      | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-----------|---------|---------|
| 自主上机-细胞分选 | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 辅助测试-细胞分选 | 320元/小时 | 600元/小时 |

备注:微生物样本加收600元/次清洗费,无菌管路300元/次

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖区医学科技创新中心112室  
联系电话:李老师:0791-83968449,唐老师:18265428865



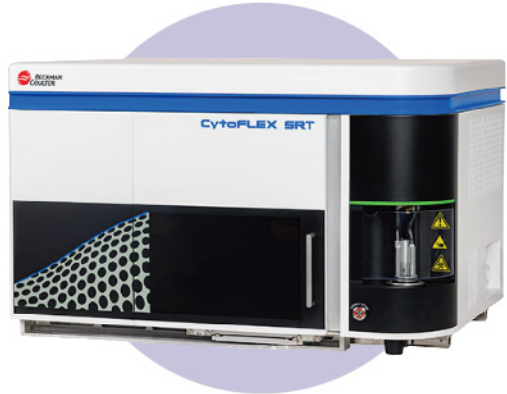


仪器名称

Beckman CytoFLEX SRT  
全自动流式细胞分选仪

品牌型号

Bekcman (贝克曼), CytoFLEX SRT



主要功能及应用领域

一款全自动台式流式细胞分选仪，最多可配置4根激光器和15个荧光检测通道。该仪器具备2路、4路分选、单细胞沉积及混合模式分选等多种功能，可实现高纯度、高通量的细胞分选。它广泛适用于免疫学、肿瘤学、干细胞研究、药物发现及微生物学等领域的基础和应用研究。

| 测试内容      | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-----------|---------|---------|
| 自主上机-细胞分选 | 250元/小时 | 500元/小时 |
| 辅助测试-细胞分选 | 370元/小时 | 700元/小时 |

备注:微生物样本加收600元/次清洗费, 无菌管路300元/次

仪器名称

OLYMPUS VS200 数字切片扫描仪

品牌型号

Olympus(奥林巴斯), VS200



主要功能及应用领域

Olympus VS200 全景病理成像分析系统采用高速电动载物台，配置 20 片上样适配器，能够快速实现大组织切片样品的图像扫描、拼接成为高清晰电子图像，通过分析软件 给出量化分析结果。该系统同时具有明场、荧光扫描、并能进行 Z 轴层切扫描等功能。

| 测试内容 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 180元/小时 | 300元/小时 |
| 辅助测试 | 280元/小时 | 500元/小时 |

备注:微生物样本加收0.5h清洗费

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心112室、119室  
联系电话:李老师:0791-83968449,唐老师:18265428865

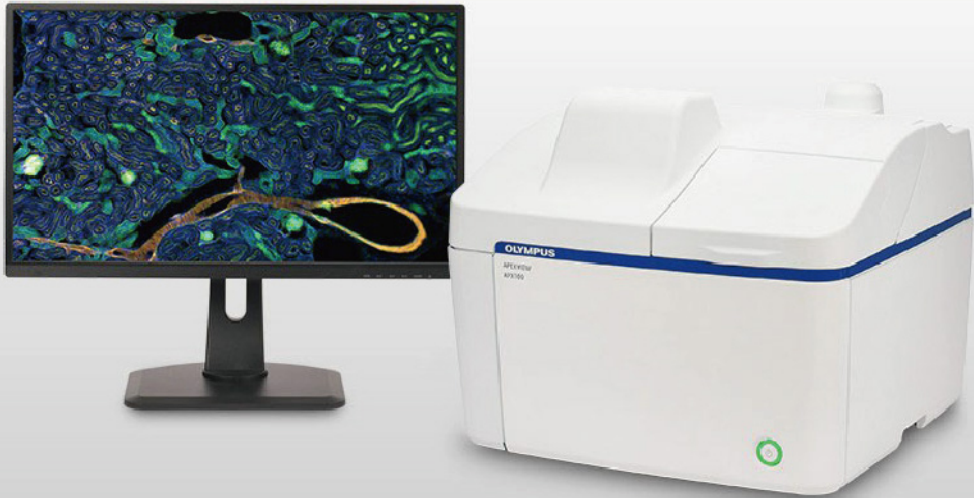


仪器名称

OLYMPUS APX100 组织和活细胞成像系统

品牌型号

Olympus(奥林巴斯), APX100



主要功能及应用领域

简洁直观的软件交互显著降低了操作难度，通过样品托盘识别不同样品类型，并根据样品批次和拍摄日期，可以自动生成对应的文件夹，避免数据混淆，并提升科研效率。可以应对包括细胞生物学、发育生物学、神经生物学、免疫学、病理研究，植物学等方面的科研成像需求。

| 测试内容        | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-------------|---------|---------|
| 自主上机-智能显微成像 | 180元/小时 | 300元/小时 |
| 委托测试-智能显微成像 | 280元/小时 | 500元/小时 |
| 自主上机-活细胞成像  | 220元/小时 | 340元/小时 |
| 委托测试-活细胞成像  | 320元/小时 | 600元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心119室  
联系电话:熊老师:0791-83968449,唐老师:18265428865



仪器名称

Leica Aperio VERSA 8 明场/荧光/FISH数字病理扫描仪

品牌型号

Leica(徕卡), Versa 8



主要功能及应用领域

主要用于对玻片样本进行自动全景成像及定量分析。可处理组织切片、细胞爬片、细胞涂片等多种样本, 适用于标准及特殊染色的明场及荧光图像采集, 具备高质量的全切片扫描功能。

| 测试内容        | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-------------|---------|---------|
| 自主上机-全景扫描成像 | 90元/小时  | 360元/小时 |
| 委托测试-全景扫描成像 | 210元/小时 | 500元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心121室  
联系电话:熊老师:0791-83968447,唐老师:18265428865



仪器名称

Leica Bond Rxm 全自动免疫组化及原位杂交仪

品牌型号

Leica(徕卡), Bond Rxm



主要功能及应用领域

烤片、脱蜡、抗原修复、阻断、标记一抗、标记二抗、显色直到复染所有步骤全自动处理, 无需人工干预。适用于石蜡组织、冰冻组织及细胞等样本检测。同一平台可实现以下多功能染色:单张切片免疫组化, 单张切片双标记免疫组化, 单张切片免疫组化及原位杂交同时标记, 荧光免疫组化, 显色原位杂交, 荧光原位杂交染色。

| 测试内容         | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|--------------|---------|---------|
| 自主上机-全自动多重染色 | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 委托测试-全自动多重染色 | 300元/小时 | 500元/小时 |

备注:不含耗材

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心121室  
联系电话:汪老师:0791-83968449,唐老师:18265428865





仪器名称  
Epredia Gemini AS全自动染色机

品牌型号  
Epredia Gemini AS



主要功能及应用领域

- 1.常规组织病理染色。
- 2.细胞学样本染色。
- 3.特殊染色与免疫组化。
- 4.快速活检场景。

| 测试内容         | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|--------------|---------|---------|
| 自主上机-自动化病理染色 | 10元/小时  | 20 元/小时 |
| 委托测试-自动化病理染色 | 20 元/小时 | 40 元/小时 |

仪器名称  
HALO 3.6 数字病理图像分析软件

品牌型号  
HALO 3.6



主要功能及应用领域

基于人工智能和数字病理环境，提供高精度、快速的数字病理图像分析。多模块算法：包括组织分型、面积定量、细胞定量、空间分布分析等多种定制化算法，适用于不同应用场景。兼容多种图像格式：支持多种扫描仪输出的图像文件格式，无需格式转换即可进行编辑和分析。

| 测试内容        | 校内收费标准 | 校外收费标准 |
|-------------|--------|--------|
| 自主上机-病理图像分析 | 30元/小时 | 30元/小时 |
| 辅助测试-病理图像分析 | 60元/小时 | 60元/小时 |

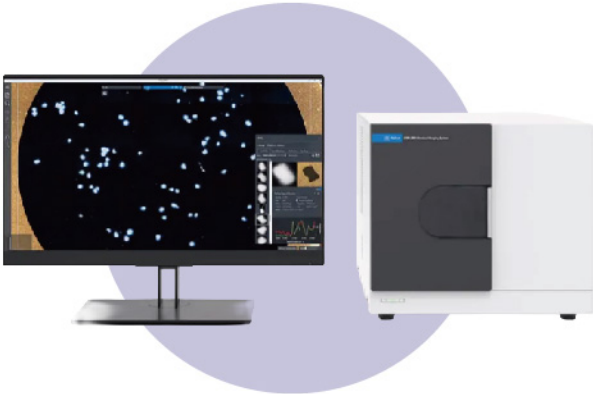
联系我们/Contact Us

设备地址：南昌大学前湖南区医学科技创新中心121室、129室  
联系电话：熊老师：0791-83968449，唐老师：18265428865



仪器名称  
Agilent 8700 LDIR激光红外成像系统

品牌型号  
Agilent (安捷伦), 8700 LDIR



主要功能及应用领域

主要用于表征环境样品中的微塑料，对滤膜上源自塑料瓶的微塑料进行快速的大面积直接分析。

| 测试内容       | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------------|---------|---------|
| 自主上机-微塑料成像 | 120元/小时 | 300元/小时 |
| 委托测试-微塑料成像 | 220元/小时 | 500元/小时 |

备注：耗材自备

仪器名称  
Leica LMD7 全自动激光显微切割系统

品牌型号  
Leica(徕卡), LMD7



主要功能及应用领域

具备明场、相差、微分干涉、荧光观察功能。可从各种各样的组织样本中分离出特定的单细胞或整个区域的组织的非接触式和无污染的方法。切割部分可用于进一步的分子生物学方法，如PCR、实时荧光定量PCR、蛋白质组学和其他分析技术。激光显微切割技术已广泛应用于神经科学、癌症研究、植物分析、法医学或气候研究等领域。

| 测试内容         | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|--------------|---------|---------|
| 自主上机-共聚焦显微成像 | 180元/小时 | 360元/小时 |
| 委托测试-共聚焦显微成像 | 280元/小时 | 600元/小时 |

备注：耗材自备

联系我们/Contact Us

设备地址：南昌大学前湖南区医学科技创新中心121室、119室  
联系电话：熊老师：0791-83968449，唐老师：18265428865





# 生物医学测试中心动物平台

## LABORATORY ANIMAL PLATFORM

动物平台是集实验动物饲养、动物实验技术支持等功能于一体的综合性服务平台。平台面向医学、食品、生命科学等研究领域，致力于为科研提供高质量的实验动物专业技术支持，助力我校及省内外生命科学和生物医药领域发展。



### 一、主要服务内容包括：

| 实验动物饲养与管理                                                                                       | 动物实验技术支持                                       | 实验动物培训                                                     | 教学动物供应                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 平台获批《实验动物使用许可证》，可提供SPF级、清洁级等不同等级的实验动物饲养服务，包括小鼠、大鼠、兔、豚鼠、小型猪、犬等实验动物，并配备专业的饲养设施和管理团队，确保实验动物的质量和福利。 | 提供动物模型构建、实验动物、影像学检测、病理分析等技术支持，协助科研人员开展高质量动物实验。 | 定期举办实验动物饲养管理、实验动物福利伦理、动物实验技术等方面的培训，提高实验动物从业人员的专业技能和动物福利意识。 | 承担校内各学院教学用实验动物的统筹供应、规范管理与保障服务工作，全力保障各类实验教学课程有序开展，为学校人才培养、教学实训提供坚实的基础支撑。 |

### 二、平台配备了先进的动物实验相关设备,为科研工作提供硬件支持,主要包括：

| 影像学设备                                                                 | 病理分析设备           | 实验动物手术设备                  | 动物饲养笼位                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 小动物超声成像系统、小动物microCT、小动物活体成像系统、小动物分子影像PET/SPECT/CT成像系统、X线辐照仪、显微注射系统等。 | 全景组织切片扫描仪、冰冻切片机。 | 小动物呼吸机、小动物麻醉机、大动物手术室、解剖室。 | 小鼠IVC笼、大鼠IVC笼、兔笼、豚鼠笼等各类型实验动物笼位8000余笼。 |

### 联系我们/Contact Us

平台地址：南昌大学前湖北区动物平台    平台网址：[www.lac.ncu.edu.cn](http://www.lac.ncu.edu.cn)  
联系电话：0791-83968063



● 实验动物大楼





南昌大学生物医学测试中心  
CORE FACILITY FOR BIOMEDICAL SCIENCE

仪器名称  
小鼠能量代谢与行为表型分析系统(12通道)

品牌型号  
PhenoMaster, TSE



主要功能及应用领域

主要功能:可满足单只或高达12只小鼠同时进行实验的模块化高通量实验平台。拥有全自动同步代谢、行为、生理的监测技术,能满足间接能量监测、饮食饮水监测、心率、生物电记录等。  
应用领域:常用于动物生物钟/昼夜节律研究、能量代谢、营养不良症/肥胖症/糖尿病模型药物代谢、缺氧等研究。

| 测试方式 | 校内收费标准      | 校外收费标准      |
|------|-------------|-------------|
| 自主上机 | 1200元/周期/4天 | 2400元/周期/4天 |

备注:4天/周期,不满一周期按一周期计

仪器名称  
动物超声成像系统(SPF级屏障内)

品牌型号  
VINNO6 LAB



主要功能及应用领域

主要功能:可提供无创性实时的小动物超声结构性影像。  
应用领域:常用于动物(大鼠、小鼠、犬、猪等心血管、消化道及生殖系统等)组织与器官的结构成像、血流分析和定量分析等研究。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 130元/小时 | 260元/小时 |

备注:屏障内使用,请先在动物管理系统预约好屏障内解剖室。

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖北区动物平台B426室、A214室  
联系电话:0791-83968065,黄老师:18279153157



仪器名称  
超高频小动物超声成像系统(SPF级屏障外)

品牌型号  
FUJIFILM, VisualSonics, Vevo F2



主要功能及应用领域

主要功能:该设备含有M型超声分析、脉冲多普勒、组织多普勒、造影成像、三维成像等多功能模块,配有专用高级造影定量分析软件、血管壁分析软件。  
应用领域:可用于肿瘤、心血管、神经生物学及胚胎发育等领域的体内研究(目前只配有大小鼠探头)。

| 测试方式 | 校内收费标准            | 校外收费标准             |
|------|-------------------|--------------------|
| 自主上机 | 200元/小时           | 400元/小时            |
| 委托测试 | 200.00元/小时+80样/切面 | 400.00元/小时+160样/切面 |

备注:送样涉及扫描≥2切面的加收15元/样/(切面、模式);含图像处理

仪器名称  
荧光定量PCR 仪

品牌型号  
QuantStudio 5



主要功能及应用领域

主要功能:DNA或RNA目标序列的高灵敏度、特异性及定量检测。  
应用领域:用于生命科学研究、医学检验、环境检测及食品安全等领域。

| 测试方式 | 校内收费标准 | 校外收费标准  |
|------|--------|---------|
| 自主上机 | 80/小时  | 160元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖北区动物平台A211室、A211室  
联系电话:0791-83968065,黄老师:18279153157



南昌大学生物医学测试中心  
CORE FACILITY FOR BIOMEDICAL SCIENCE

仪器名称  
**小动物磁共振影像系统**

品牌型号  
**Aspect Imaging, PCI-M3-220**



**主要功能及应用领域**

可在活体动物水平实时监测疾病的发展变化及开展新药创制的临床前研究。扫描床,整合加热、麻醉功能,操作简便,使动物在扫描全程处于最佳状态;小鼠体线圈是内径 $\phi$ 30mm,长度50mm的螺旋管高性能梯度线圈,无涡流效应,适用于小鼠躯干扫描,校准及质控专用圆柱型模体。

应用领域:肿瘤研究、糖尿病肥胖症研究、胚胎与发育、多种组织成像、磁共振造影剂研究等。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 260元/小时 | 520元/小时 |

仪器名称  
**多功能酶标仪(多功能微孔读板机)**

品牌型号  
**Molecular Devices, LLC, SpectraMax iD3**



**主要功能及应用领域**

主要功能:设备是集高灵敏度、智能化操作与灵活扩展性于一体的高端微孔板检测平台。

应用领域:广泛应用于分子生物学、细胞生物学、药物筛选及免疫分析等领域。例如:蛋白与核酸的定量、ELISA/酶活动力学分析、ROS检测、内毒素检测。细胞研究领域包括离子通道检测、细胞内信号通路标记物检测、细胞活性、增殖、细胞毒性、细胞凋亡机制研究、受配体结合、药物有效靶点研究、报告基因检测、激酶活性分析等。

| 测试方式 | 校内收费标准 | 校外收费标准    |
|------|--------|-----------|
| 自主上机 | 60元/小时 | 90.00元/小时 |

**联系我们/Contact Us**

设备地址:南昌大学前湖北区动物平台B426室、A217室  
联系电话:0791-83968065,黄老师:18279153157



仪器名称  
**超灵敏多功能成像仪**

品牌型号  
**AmershamImageQuant 800UV**



**主要功能及应用领域**

主要功能:提供超灵敏的蛋白检测功能,支持多种蛋白印迹成像应用。

应用领域:用于凝胶和膜中蛋白质与DNA数字图像的检测与分析,检测范围包括化学发光、荧光(紫外、红、绿、蓝、双通道近红外)及白光成像。

| 测试方式 | 校内收费标准 | 校外收费标准  |
|------|--------|---------|
| 自主上机 | 50元/小时 | 100元/小时 |

仪器名称  
**小动物分子影像PET/SPECT/CT成像系统**

品牌型号  
**Molecubes,  $\beta$ -cube(PET)  
Y-cube(SPECT) X-cube(CT)**



**主要功能及应用领域**

- 1.适用于活体小鼠和大鼠全身成像,能够进行呼吸/心跳门控和显影剂增强扫描。
- 2.能与PET-CT、SPECT-CT、PET/SPECT/CT等图像自动相互配准,可生成PET-MRI、Optical CT等图像。
- 3.也适用于骨骼、牙齿及牙周组织、生物材料与各种疾病研究领域。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 300元/小时 | 600元/小时 |
| 委托测试 | 100元/样  | 200元/样  |

备注:目前仅接受CT成像

**联系我们/Contact Us**

设备地址:南昌大学前湖北区动物平台A213室、B104室  
联系电话:0791-83968065,黄老师:18279153157、鹿老师:13007222969、徐老师:19907018224





南昌大学生物医学测试中心  
CORE FACILITY FOR BIOMEDICAL SCIENCE

仪器名称  
高分辨率小动物活体断层扫描系统

品牌型号  
PerkinElmer, Quantum GX2



主要功能及应用领域

适合对活体动物进行长时程研究,能够对离体样本进行高分辨扫描。该仪器可在动物正常生理状态下以非侵入性的方式进行骨骼、肺和脂肪组织的结构成像,成为骨相关研究、心脑血管相关研究、呼吸系统相关研究、代谢疾病研究、癌症研究、移植研究等领域的重要工具。

| 测试方式 | 测试类型      | 校内收费标准      | 校外收费标准       |
|------|-----------|-------------|--------------|
| 自主上机 | CT扫描成像    | 360/小时      | 720/小时       |
|      | CT扫描成像+重构 | 500元/小时     | 1000元/小时     |
| 委托测试 | CT扫描成像    | 送样100元/个/视野 | 送样200元/个/视野  |
|      | CT扫描成像+重构 | 送样150元/个/视野 | 送样300元/个/视野  |
|      | 复杂样品      | 送样800元/小时   | 校外送样1600元/小时 |

仪器名称  
显微注射系统

品牌型号  
Eppendorf, Eppendorf TransferMan 4r



主要功能及应用领域

卵母细胞和早期胚胎显微操作;胚胎干细胞和诱导多能干细胞等移植;核移植;使用原核注射和胞质内注射生产转基因动物(如CRISPR/Cas、TALEN);单个细胞筛选(如活检、单细胞挑选)。

| 测试方式 | 校内收费标准          | 校外收费标准           |
|------|-----------------|------------------|
| 自主上机 | 200元/小时         | 400元/小时          |
| 委托测试 | 胚胎净化价格:1800元/品系 | 胚胎净化价格:3600元/基因型 |

备注:耗材自备

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖北区动物平台B425室、A208A室  
联系电话:0791-83968065,鹿老师:13007222969



仪器名称  
小动物Micro CT成像系统

品牌型号  
Bruker BioSpin MRI GmbH, Skyscan 1278



主要功能及应用领域

大小鼠、兔、犬骨髓分析:测量骨密度(BMD)、骨小梁参数,并生成多种三维渲染图;大小鼠肺及脂肪组织成像与体积测量,可用于肺肿瘤、肺纤维化等研究;骨骼、软骨等离体组织成像。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 300元/小时 | 600元/小时 |
| 委托测试 | 100元/样  | 200元/样  |

仪器名称  
水迷宫

品牌型号  
Zhenghua Biology, Morris



主要功能及应用领域

主要功能:支持对Morris水迷宫实验过程进行实时与离线图像跟踪分析。

| 测试方式 | 校内收费标准          | 校外收费标准          |
|------|-----------------|-----------------|
| 自主上机 | 15元/小时,每天100元封顶 | 30元/小时,每天200元封顶 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖北区动物平台A216室、B110室  
联系电话:0791-83968065,鹿老师:13007222969、刘老师:18334195272



仪器名称  
全自动生化分析仪

品牌型号  
seamaty, SMT-100V



主要功能及应用领域

主要功能：可进行临床生化、电解质检测等，检测项目多，如钾、钠、ALT、白蛋白、碱性磷酸酶、淀粉酶、总胆红素、葡萄糖等。提供多种检测组合选项，如综合诊断 26项、健康检查 18 项、肝功 12 项、肾功 8 项、电解质15 项等，满足不同的检测需求。

| 测试方式 | 校内收费标准                                                                                                                                                      | 校外收费标准                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委托测试 | 综合26项200元/样；健康18项120元/样；生化10项90元/样；犬炎6项80元/样；猫炎12项100元/样；凝血4项80元/样；血气电解质15项80元/样；糖尿病10项120元/样；血氨60元/样；肝功能12项120元/样；肾功能8项100元/样；术前11项120元/样；异宠、稀有动物19项180元/样 | 综合26项400元/样；健康18项240元/样；生化10项180元/样；犬炎6项160元/样；猫炎12项200元/样；凝血4项160元/样；血气电解质15项160元/样；糖尿病10项240元/样；血氨120元/样；肝功能12项240元/样；肾功能8项200元/样；术前11项240元/样；异宠、稀有动物19项360元/样 |

仪器名称  
全自动智能染色机

品牌型号  
DAKEWE, DP260



主要功能及应用领域

主要功能：可应用于细胞学、组织学的自动染色。

| 测试方式 | 校内收费标准 | 校外收费标准  |
|------|--------|---------|
| 自主上机 | 85元/小时 | 170元/小时 |
| 委托测试 | 10元/样  | 20元/样   |

联系我们/Contact Us

设备地址：南昌大学前湖区动物平台A217、A215室  
联系电话：0791-83968065，刘老师：18334195272



仪器名称  
脱水机

品牌型号  
DAKEWE, HP300



主要功能及应用领域

主要功能：样本脱水。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 4.00元/次 | 8.00元/次 |
| 委托测试 | 10元/样   | 20元/样   |

仪器名称  
石蜡切片机

品牌型号  
LEICA, AUTOCUT



主要功能及应用领域

主要功能：组织切片。

| 测试方式 | 校内收费标准 | 校外收费标准 |
|------|--------|--------|
| 自主上机 | 40元/小时 | 80元/小时 |
| 委托测试 | 4元/张   | 8元/张   |

联系我们/Contact Us

设备地址：南昌大学前湖区动物平台A215室  
联系电话：0791-83968065，刘老师：18334195272





南昌大学生物医学测试中心  
CORE FACILITY FOR BIOMEDICAL SCIENCE

仪器名称  
**冰冻切片机**

品牌型号  
**LEICA, CM3050S**



主要功能及应用领域

主要功能:组织切片。

| 测试方式 | 校内收费标准                         | 校外收费标准                          |
|------|--------------------------------|---------------------------------|
| 自主上机 | 50元/小时                         | 100元/小时                         |
| 委托测试 | 5元/张 (6-15μm) ;12元/张 (16-30μm) | 10元/张 (6-15μm) ;24元/张 (16-30μm) |

仪器名称  
**全景组织细胞定量分析系统**

品牌型号  
**TissueGnostics GmbH, TissueFAXS Plus S**



主要功能及应用领域

主要功能:可处理IHC、IF、HE、Masson染色等各种标记样本,适用于冰冻切片、石蜡切片、培养细胞、组织芯片和细胞涂片等。

| 测试方式 | 校内收费标准         | 校外收费标准          |
|------|----------------|-----------------|
| 自主上机 | 160元/小时        | 80元/小时          |
| 委托测试 | 白片20/片, 荧光50/片 | 白片40/片, 荧光100/片 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖北区动物平台A215室、A217室  
联系电话:0791-83968065, 刘老师:18334195272



仪器名称  
**小动物活体成像系统**

品牌型号  
**Perkinelmer, IVIS Lumina XRMS Series III**



主要功能及应用领域

主要功能:具备生物发光、荧光、X光等多种模式成像功能。可在活体水平观察标记细胞、标记生物分子或药物在动物体内的定位。

| 测试方式                    | 校内收费标准 | 校外收费标准 |
|-------------------------|--------|--------|
| 自主上机                    | 160/小时 | 320/小时 |
| 委托测试(在自主上机收费基础上, 加收服务费) | 40元/只  | 60元/只  |

麻醉:30元/小时

仪器名称  
**X射线辐照仪**

品牌型号  
**PRECISION, X-RAD 225XL**



主要功能及应用领域

利用X射线对细胞、小动物、动物器官和组织、微生物、各类生物样品和材料进行辐照,产生细胞凋亡、肿瘤清除、动物免疫抑制、DNA损伤等各类生物学效应。

| 测试方式                    | 校内收费标准          | 校外收费标准          |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 自主上机                    | 开机费150元, 20元/小时 | 开机费300元, 40元/小时 |
| 委托测试(在自主上机收费基础上, 加收服务费) | 40元/只           | 60元/只           |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖北区动物平台A211-3室、四楼  
联系电话:0791-83968065, 刘老师:18334195272



南昌大学生物医学测试中心  
CORE FACILITY FOR BIOMEDICAL SCIENCE

仪器名称  
小动物活体成像仪2000

品牌型号  
Bio-Real, Quick View 2000

主要功能及应用领域

主要功能:专用于多光谱荧光成像及生物发光成像的检测。

| 测试方式                   | 校内收费标准 | 校外收费标准 |
|------------------------|--------|--------|
| 自主上机                   | 120/小时 | 240/小时 |
| 委托测试(在自主上机收费基础上,加收服务费) | 40元/只  | 60元/只  |

麻醉:30元/小时



仪器名称  
生物代谢系统

品牌型号  
BMG LABTECH, BMG LABTECH/CLARIO star

主要功能及应用领域

主要功能:除具备多功能酶标仪功能外,还可完成细胞多方面的分析,包括:细胞氧消耗检测、糖酵解检测、细胞内氧浓度检测、缺氧检测等。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 150元/小时 | 300元/小时 |



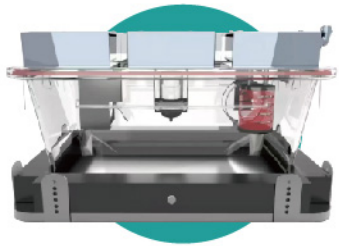
仪器名称  
实验动物呼吸能量监测系统(四通道)

品牌型号  
Columbus CLAMS

主要功能及应用领域

通过对这些生物量的测量,并利用电脑工作站分析得到实验动物的呼吸熵,耗氧量,二氧化碳产生量,热量变化等,从而实现对实验动物的基础代谢率进行整体的评价。

| 测试方式 | 校内收费标准     | 校外收费标准      |
|------|------------|-------------|
| 自主上机 | 600元/周期/4天 | 1200元/周期/4天 |



联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖北区动物平台B423-2室、A214室、B110室  
联系电话:0791-83968065,刘老师:18334195272,黄老师:18279153157



仪器名称  
小动物活体成像3000

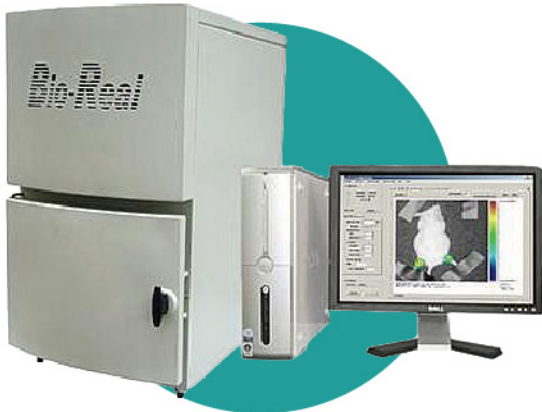
品牌型号  
Bio-Real, Quickview3000

主要功能及应用领域

主要功能:用于多光谱荧光成像及生物发光成像的观察和检测。

| 测试方式                   | 校内收费标准 | 校外收费标准 |
|------------------------|--------|--------|
| 自主上机                   | 150/小时 | 300/小时 |
| 委托测试(在自主上机收费基础上,加收服务费) | 40元/只  | 60元/只  |

麻醉:30元/小时



仪器名称  
实验动物平台信息化管理系统  
(实验动物饲养费)

主要功能及应用领域

SPF级(小鼠、大鼠、豚鼠):普通级(豚鼠、实验兔、小型猪、实验犬)。

| 测试方式        | 校内收费标准           |
|-------------|------------------|
| 实验动物饲养及技术服务 | 实验动物饲养费充值:100元/次 |

饲养费用详情查询:lac.ncu.edu.cn



联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖北区动物平台B423-1室、A206室  
联系电话:0791-83968065,刘老师:18334195272、王老师:0791-83968063



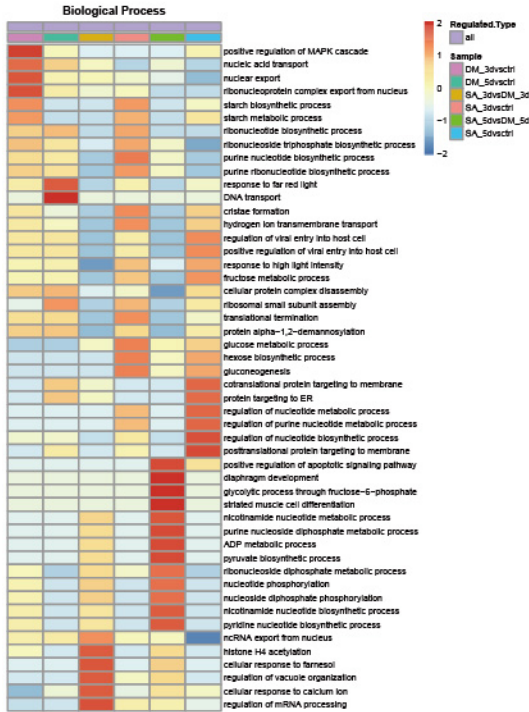
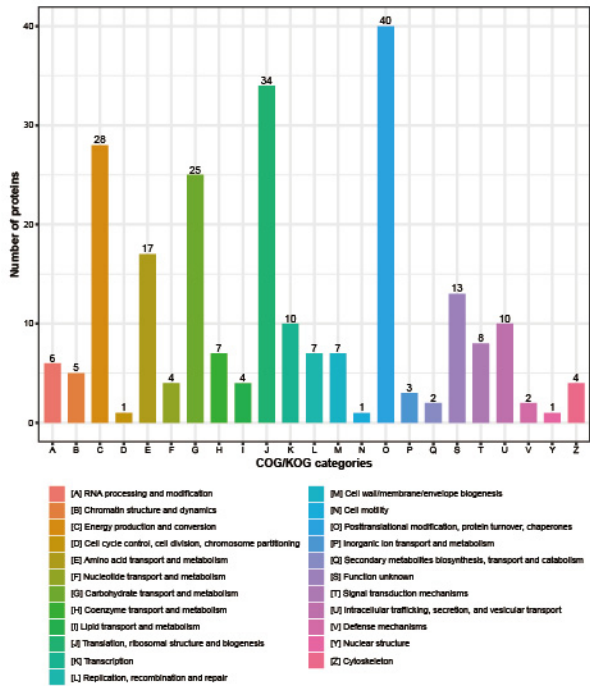


# 生物医学测试中心质谱平台

## MASS SPECTROMETRY PLATFORM

质谱平台目前拥有高分辨质谱仪 (Thermo Fisher Orbitrap Exploris 480)、三合一超高分辨质谱仪 (Thermo Fisher Orbitrap Ascend)、纳升液相色谱仪 (Thermo Fisher Vanquish Neo UHPLC)、超高效液相色谱仪 (Thermo Fisher Vanquish Flex UHPLC) 等相关设备。

平台在技术、设备和软件方面均为国内先进水平。平台专注于利用质谱技术研究开发蛋白质组学和修饰组学新技术，为生命科学领域的基础研究与临床应用提供强有力的技术支持。从单细胞水平的蛋白变化到基因表达的精细量化，平台致力于推动科研创新，解锁生物体内复杂的分子互作机制，加速疾病机理研究、药物研发及生物标志物发现的进程。



## 联系我们/Contact Us

平台地址:南昌大学前湖区医学科技创新中心南一层129室 联系电话:0791-83968154



● Thermo Fisher Orbitrap Ascend 三合一超高分辨质谱仪



仪器名称

Thermo Fisher Orbitrap Exploris 480 高分辨质谱仪

品牌型号

Thermo Fisher(赛默飞),  
Orbitrap Exploris 480



主要功能及应用领域

蛋白质定性分析;血清/组织/细胞等样品的非标记定量蛋白组学 (DDA、DIA);血清/组织/细胞等样品同位素标记蛋白质组学 (TMT、SILAC 等);翻译后修饰 (PTM) 蛋白质组学。

| 测试内容      | 校内收费标准           | 校外收费标准           |
|-----------|------------------|------------------|
| 蛋白、肽段、抗体等 | 样品蛋白提取80元/样      | 样品蛋白提取120元/样     |
|           | 蛋白凝胶电泳80元/样      | 蛋白凝胶电泳120元/样     |
|           | 蛋白样品酶解120元/样     | 蛋白样品酶解180元/样     |
|           | Ziptip脱盐80元/样    | Ziptip脱盐120元/样   |
|           | 质谱分析40元/机时       | 质谱分析100元/机时      |
|           | 修饰富集操作费120元/样    | 修饰富集操作费180元/样    |
|           | 数据分析80元/样        | 数据分析120元/样       |
|           | 加急(2周返回结果) 50元/样 | 加急(2周返回结果) 75元/样 |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心132室  
联系电话:0791-83968154, 蒋妍:18616820903, 吴宗瑾:15179159305, 陈佐权:15179187693



仪器名称

Thermo Fisher Orbitrap Ascend 三合一超高分辨质谱仪

品牌型号

Thermo Fisher(赛默飞), Orbitrap Ascend



主要功能及应用领域

应用于体液、组织、细胞等样品的定性定量蛋白质组学分析,蛋白质翻译后修饰(PTM)组学研究,蛋白质及 PTM 靶向绝对定量分析等。具体项目可包括细胞信号传导通路研究、机理和调控机制研究、药物作用及预后标志物筛选、疾病诊断及分型方法建立、蛋白相互作用的鉴定等。可选质量范围最大可达 m/z 16000,可用于大分子生物药的表征。

| 测试内容      | 校内收费标准           | 校外收费标准           |
|-----------|------------------|------------------|
| 蛋白、肽段、抗体等 | 样品蛋白提取80元/样      | 样品蛋白提取120元/样     |
|           | 蛋白凝胶电泳80元/样      | 蛋白凝胶电泳120元/样     |
|           | 蛋白样品酶解120元/样     | 蛋白样品酶解180元/样     |
|           | Ziptip脱盐80元/样    | Ziptip脱盐120元/样   |
|           | 质谱分析40元/机时       | 质谱分析100元/机时      |
|           | 修饰富集操作费120元/样    | 修饰富集操作费180元/样    |
|           | 数据分析80元/样        | 数据分析120元/样       |
|           | 加急(2周返回结果) 50元/样 | 加急(2周返回结果) 75元/样 |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心132室  
联系电话:0791-83968154, 蒋妍:18616820903, 吴宗瑾:15179159305, 陈佐权:15179187693





仪器名称  
**IsoPlexis IsoLight/IsoSpark**  
全自动单细胞功能蛋白质组学分析系统

品牌型号  
**IsoPlexis, IsoLight/IsoSpark**

主要功能及应用领域

集三重功能于一体,能够针对大量蛋白质样本进行小体积、高灵敏度的检测,可应用于免疫功能谱分析,多重细胞因子分泌组蛋白分析,胞内蛋白质信号组学。



| 测试内容           | 校内收费标准                           | 校外收费标准                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 多种来源的组织细胞提纯的核酸 | RNA定量测序检测<br>30元/机时(不含耗材)        | RNA定量测序检测<br>100元/机时(不含耗材)       |
|                | RNA定量测序检测(委托上机)<br>130元/机时(不含耗材) | RNA定量测序检测(委托上机)<br>200元/机时(不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时

仪器名称  
**Nanostring nCounter SPRINT**  
数字式荧光条形码多重基因表达分析系统

品牌型号  
**Nanostring, nCounter SPRINT**

主要功能及应用领域

用于检测任何类型的核酸样品。除了 mRNA,还可以对非编码 RNA 包括微小 RNA (miRNA)、长链非编码 RNA (lncRNA) 以及 DNA 等各种类型的核酸进行多重定量。NanoString 可广泛地应用在 mRNA、miRNA、lncRNA基因定量表达谱、基因组 DNA 拷贝数变异(CNV) 以及 DNA、RNA 病原体的检测。



| 测试内容           | 校内收费标准                             | 校外收费标准                             |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 均一的细胞悬液        | 单细胞功能蛋白质组分析<br>30元/机时(不含耗材)        | 单细胞功能蛋白质组分析<br>100元/机时(不含耗材)       |
| 多种来源的组织细胞提纯的核酸 | 单细胞功能蛋白质组分析(委托上机)<br>130元/机时(不含耗材) | 单细胞功能蛋白质组分析(委托上机)<br>200元/机时(不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心123室、125室  
联系电话:0791-83968154, 蒋妍:18616820903, 吴宗瑾:15179159305



仪器名称  
**Bio-Rad QX600** 微滴式多色数字PCR仪

品牌型号  
**Bio-Rad, QX600**

主要功能及应用领域

提供先进的六色多重核酸绝对定量方法,适用于肿瘤学研究、基因表达、下一代测序(NGS) 正交试验、细胞和基因治疗、食品和废水检测。



| 测试内容          | 校内收费标准                        | 校外收费标准                        |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 细胞、组织、血浆等的DNA | 基因绝对定量<br>30元/机时(不含耗材)        | 基因绝对定量<br>100元/机时(不含耗材)       |
|               | 基因绝对定量(委托上机)<br>130元/机时(不含耗材) | 基因绝对定量(委托上机)<br>200元/机时(不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时

仪器名称  
**汇芯生物 EXODUS®H-600**全自动外泌体提取仪

品牌型号  
**汇心生物, EXODUS®H-600**

主要功能及应用领域

适用于细胞培养液、尿液、血浆、唾液、泪液、脑脊液等多种生物样本外泌体的提取和细胞外囊泡亚型的分离,可广泛用于基因组学和蛋白质组学分析,生物分子的载药研究以及体外和体内的功能性分析。



| 测试内容  | 校内收费标准                            | 校外收费标准                            |
|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 细胞培养液 | 细胞培养液外泌体提取<br>60元/机时(不含耗材)        | 细胞培养液外泌体提取<br>120元/机时(不含耗材)       |
|       | 细胞培养液外泌体提取(委托上机)<br>120元/机时(不含耗材) | 细胞培养液外泌体提取(委托上机)<br>240元/机时(不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心123室、127室  
联系电话:0791-83968154, 蒋妍:18616820903, 吴宗瑾:15179159305





仪器名称  
**QuantStudio™3实时荧光定量PCR系统**

品牌型号  
**Applied Biosystems, QuantStudio™ 3**



主要功能及应用领域

用于核酸定量、基因表达水平分析、基因突变检测、GMO检测及产物特异性分析等多种研究领域。

| 测试内容            | 校内收费标准                          | 校外收费标准                          |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 多种来源的组织或细胞提纯的核酸 | QPCR自主上机<br>30元/小时(不含耗材)        | QPCR自主上机<br>50元/小时(不含耗材)        |
|                 | QPCR自主上机(委托上机)<br>100元/小时(不含耗材) | QPCR自主上机(委托上机)<br>150元/小时(不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时

仪器名称  
**Thermo Fisher Sorvall™ MTX 150  
微量超高速离心机**

品牌型号  
**Thermo Fisher(赛默飞),  
Sorvall™ MTX 150**



主要功能及应用领域

主要用于将悬浮液中的固体颗粒与液体分开,或将乳浊液中两种密度不同,又互不相溶的液体分开。

| 测试内容      | 校内收费标准                    | 校外收费标准                    |
|-----------|---------------------------|---------------------------|
| 细胞培养液、体液等 | 离心(自主上机)<br>30元/小时(不含耗材)  | 离心(自主上机)<br>50元/小时(不含耗材)  |
|           | 离心(委托上机)<br>100元/小时(不含耗材) | 离心(委托上机)<br>150元/小时(不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心123室、125室  
联系电话:0791-83968154, 蒋妍:18616820903, 吴宗瑾:15179159305



仪器名称  
**液相色谱-质谱联用仪**

品牌型号  
**Agilent(安捷伦), 1290-6460**



主要功能及应用领域

具有高选择性和高灵敏度,能够在低浓度下准确检测目标化合物,适合特定化合物的精确定量和定性分析。主要应用于食品安全、环境监测、药物研发及代谢组学研究领域。

| 测试内容         | 校内收费标准                           | 校外收费标准                           |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 代谢物、药物、环境杂质等 | LC/MS-MS定性/定量分析<br>200元/样(需自备标品) | LC/MS-MS定性/定量分析<br>400元/样(需自备标品) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时

仪器名称  
**超高效液相色谱/四级杆飞行时间质谱联用仪**

品牌型号  
**Waters(沃特世), Xevo G2-S QTOF**



主要功能及应用领域

具有高分辨率和宽质量范围,能够同时检测多种不同质量的离子,适合复杂样品,其灵敏度高,适用于痕量分析。应用于未知物鉴定、环境非靶向筛查、多组学研究(发现)、代谢物鉴定、材料分析等领域。

| 测试内容         | 校内收费标准                           | 校外收费标准                           |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 代谢物、药物、环境杂质等 | LC/MS-MS定性/定量分析<br>200元/样(需自备标品) | LC/MS-MS定性/定量分析<br>400元/样(需自备标品) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心132室  
联系电话:0791-83968154, 蒋妍:18616820903, 吴宗瑾:15179159305





仪器名称  
单细胞蛋白质表达定量分析系统

品牌型号  
ProteinSample, Milo

主要功能及应用领域

肿瘤研究:分析循环肿瘤细胞的蛋白标志物(如EpCAM、CK8),揭示肿瘤异质性与转移机制;干细胞分化:检测干细胞分化过程中关键转录因子的动态变化;免疫学分析:研究T细胞亚群的蛋白表达差异,解析免疫应答机制;神经科学:检测神经元与胶质细胞的突触相关蛋白(如PSD95、Synapsin),探索脑疾病机制。

| 测试内容                                  | 校内收费标准                | 校外收费标准                |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 悬浮哺乳动物细胞<br>(如外周血单个核细胞、<br>肿瘤细胞、干细胞等) | 自主上机<br>30元/小时(不含耗材)  | 自主上机<br>100元/小时(不含耗材) |
|                                       | 委托上机<br>100元/小时(不含耗材) | 委托上机<br>200元/小时(不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时



仪器名称  
多功能全自动蛋白质印迹定量分析系统

品牌型号  
ProteinSample, Jess

主要功能及应用领域

神经退行性疾病研究:如检测P301S转基因小鼠脑区(皮层、海马)中pTau与总tau蛋白表达差异,揭示疾病进展机制;肿瘤研究:如在2-4mL血液中检测循环肿瘤细胞(CTC)ER/HER2/EGFR等标志物,指导靶向治疗;药物疗效评估:监测肿瘤类器官中耐药蛋白(如ABC转运体)表达变化;免疫与干细胞研究以及干细胞分化等。

| 测试内容     | 校内收费标准                | 校外收费标准                |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| 细胞/组织裂解液 | 自主上机<br>30元/小时(不含耗材)  | 自主上机<br>100元/小时(不含耗材) |
|          | 委托上机<br>100元/小时(不含耗材) | 委托上机<br>200元/小时(不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时



联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心123室  
联系电话:0791-83968154, 蒋妍:18616820903, 吴宗瑾:15179159305



仪器名称  
超灵敏全自动微流控免疫学检测系统

品牌型号  
ProteinSample, Ella

主要功能及应用领域

Ella系统通过微流控技术实现自动化、高灵敏、多因子联检,广泛应用于生物制药、临床诊断及科研领域,显著提升实验效率与数据可靠性。

| 测试内容                            | 校内收费标准                | 校外收费标准                |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 血清、血浆、细胞培养上清、<br>脑脊液、组织匀浆液、外泌体等 | 自主上机<br>30元/小时(不含耗材)  | 自主上机<br>100元/小时(不含耗材) |
|                                 | 委托上机<br>100元/小时(不含耗材) | 委托上机<br>200元/小时(不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时



仪器名称  
全自动样品处理器

品牌型号  
MILTENYI, gentleMACS™ Octo  
Dissociator with Heaters

主要功能及应用领域

分离循环肿瘤细胞(CTC)、免疫细胞(TIL、MDSC)等;制备高活性单细胞悬液,用于10x Genomics、BD Rhapsody等平台,支持肿瘤异质性、免疫微环境研究;从FFPE组织提取DNA/RNA,用于qPCR、NGS以及分离病原体(细菌/病毒)进行负载测定等。

| 测试内容       | 校内收费标准                | 校外收费标准                |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| 细胞/组织预混酶溶液 | 自主上机<br>30元/小时(不含耗材)  | 自主上机<br>100元/小时(不含耗材) |
|            | 委托上机<br>100元/小时(不含耗材) | 委托上机<br>200元/小时(不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费(17:00-21:00):30元/小时  
②非常规时间段加收人员费(21:00-23:00):100元/小时



联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心123室  
联系电话:0791-83968154, 蒋妍:18616820903, 吴宗瑾:15179159305



仪器名称  
超速离心机

品牌型号  
Beckman (贝克曼),  
Optima XPN-100Ultracentrifuge

主要功能及应用领域

病毒纯化:通过差速离心 (30,000-100,000 rpm) 分离病毒颗粒, 保留完整衣壳结构; 外泌体提取:超速离心法 (100,000 rpm, 70分钟) 为外泌体分离“金标准”, 纯度 >95%; 质粒DNA纯化以及脂蛋白分层; 纳米颗粒分级等。

| 测试内容      | 校内收费标准                      | 校外收费标准                      |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 细胞培养液、体液等 | 离心 (自主上机)<br>30元/小时 (不含耗材)  | 离心 (自主上机)<br>50元/小时 (不含耗材)  |
|           | 离心 (委托上机)<br>100元/小时 (不含耗材) | 离心 (委托上机)<br>150元/小时 (不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费 (17:00-21:00) : 30元/小时  
②非常规时间段加收人员费 (21:00-23:00) : 100元/小时



仪器名称  
微量超速冷冻离心机

品牌型号  
Beckman (贝克曼), optima MAX-XP

主要功能及应用领域

病毒纯化:通过差速离心 (30,000-100,000 rpm) 分离病毒颗粒, 保留完整衣壳结构; 外泌体提取:超速离心法 (100,000 rpm, 70分钟) 为外泌体分离“金标准”, 纯度 >95%; 质粒DNA纯化以及脂蛋白分层; 纳米颗粒分级等。

| 测试内容      | 校内收费标准                      | 校外收费标准                      |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 细胞培养液、体液等 | 离心 (自主上机)<br>30元/小时 (不含耗材)  | 离心 (自主上机)<br>50元/小时 (不含耗材)  |
|           | 离心 (委托上机)<br>100元/小时 (不含耗材) | 离心 (委托上机)<br>150元/小时 (不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费 (17:00-21:00) : 30元/小时  
②非常规时间段加收人员费 (21:00-23:00) : 100元/小时



联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心123室  
联系电话:0791-83968154, 蒋妍:18616820903, 吴宗瑾:15179159305



仪器名称  
高速冷冻离心机

品牌型号  
Beckman (贝克曼),  
Avanti JXN-26

主要功能及应用领域

主要用于大容量颗粒制备、细胞分离、收集中试量发酵液后处理、病毒 / 亚细胞分离、蛋白沉淀、血液分离等实验。

| 测试内容      | 校内收费标准                      | 校外收费标准                      |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 细胞培养液、体液等 | 离心 (自主上机)<br>30元/小时 (不含耗材)  | 离心 (自主上机)<br>50元/小时 (不含耗材)  |
|           | 离心 (委托上机)<br>100元/小时 (不含耗材) | 离心 (委托上机)<br>150元/小时 (不含耗材) |

- ①非常规时间段加收人员费 (17:00-21:00) : 30元/小时  
②非常规时间段加收人员费 (21:00-23:00) : 100元/小时



联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心123室  
联系电话:0791-83968154, 蒋妍:18616820903, 吴宗瑾:15179159305





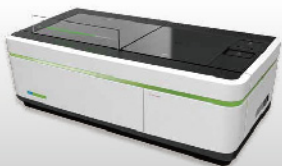
# 生物医学测试中心药物平台

## DRUG SCREENING PLATFORM

本平台配备国际领先的自动化与检测分析设备，涵盖高通量移液、高通量成像、分子互作三大核心功能模块，为药物筛选、机制研究与成药性评价提供全流程技术支持。



BECKMAN Echo650非接触式声波移液系统



Opera Phenix Plus 高内涵成像分析系统



Biacore 8K 非标记分子相互作用分析系统



### 高通量移液模块

配备 Echo 650 非接触式声波移液系统与 VANTAGE 自动化液体处理工作站，实现纳升级精准分液与全流程自动化液体处理。二者协同满足高密度筛选体系的精准加样需求。

应用领域：高通量药物筛选、化合物库制备、基因组学与蛋白质组学样品处理。



### 高通量成像模块

配备 Opera Phenix Plus 高内涵成像分析系统、CellInsight CX7 高通量高内涵细胞成像分析系统、360度全息3D活细胞成像系统及 IncuCyte S3 长时间动态活细胞成像及分析系统，整合高内涵分析、三维全息重构与长时程动态监测技术，覆盖二维至三维、终点至动态的多维度细胞成像需求，结合智能图像分析算法实现细胞表型的定量解析。

应用领域：细胞水平药物筛选、细胞增殖与凋亡分析、3D类器官药物评价、活细胞药效动力学研究。



### 分子互作模块

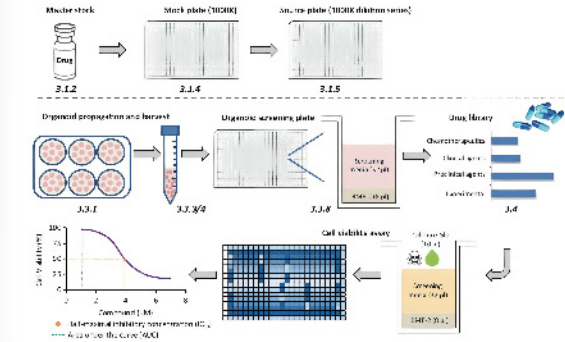
Biacore 8K 基于表面等离子体共振技术，实现高通量非标记实时互作检测；Nano ITC 精确测定结合热力学参数。二者互补，提供亲和力、动力学及热力学层面的完整分子互作表征。

应用领域：药物-靶点亲和力与动力学分析、抗体筛选与表征、蛋白-小分子相互作用研究、结合机制解析。

三大模块协同运作，贯穿药物发现从样品制备、活性筛选、机制验证到成药性评价的全链条，为创新药物研发提供高效、精准的技术平台。

## 联系我们/Contact Us

平台地址：南昌大学前湖区医学科技创新中心南一层129室 联系电话：0791-83968154



● 高通量筛选实验：案例 - 类器官筛选乳腺癌



● 全自动化化合物库处理系统



南昌大学生物医学测试中心  
CORE FACILITY FOR BIOMEDICAL SCIENCE

仪器名称  
非接触式声波移液系统

品牌型号  
BECKMAN (贝克曼), Echo 650

主要功能及应用领域

Echo采用声波能量精准地转移液体,无需接触和使用吸头、喷嘴或导管等工具,同时可实现动态液体分析,通过声能判断液体组成成分、液体高度,进而计算向目标板中转移准确体积所需的能量,实现准确移液。广泛应用于ADME-Tox、生化检测、基于细胞的检测、高通量初筛及复筛、蛋白结晶、RNAi筛选和样本库管理等。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 委托测试 | 300元/小时 | 600元/小时 |

来源板需为BECKMAN的384孔板



仪器名称  
全自动化化合物库处理系统

品牌型号  
BECKMAN (贝克曼), Access II

主要功能及应用领域

Access自动化系统是一款紧凑型的模块化高容量和高通量平台,可整合包括高容量的储存设备、高速且高耐失衡的离心机、纳升级移液工作站、声波样品管盖移除设备、热封机、撕膜机、微孔板贴标机和用于样品追踪的条码阅读器,可由声波样品管直接制备实验就绪板的Access自动化系统,通过人体工学和环境管理附加选项将设备与软件相结合,提供了一个完整且易于使用和储存的样品管理的全声波工作流程。主要应用于高通量药物筛选。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准   |
|------|---------|----------|
| 委托测试 | 500元/小时 | 1000元/小时 |



联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心101室  
联系电话:0791-83968154



仪器名称  
自动化液体处理工作站

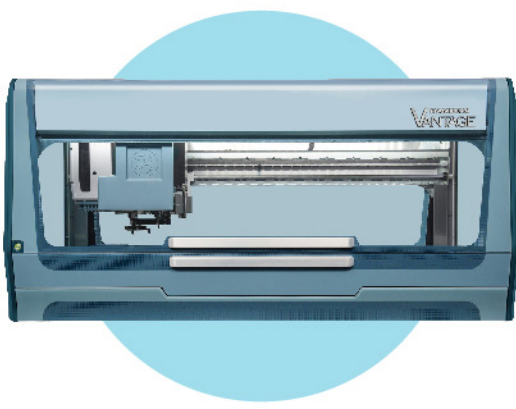
品牌型号  
Hamilton (哈美顿), VANTAGE

主要功能及应用领域

基于液体的吸附和排放,通过吸头和液体之间的物理作用来实现液体的移动。主要用于梯度稀释、移液、液体合并、样品分配、溶液配制等流程的全自动化液体处理,广泛应用于生物实验、临床试验、质量检测、药物研发、蛋白组学、分子诊断等多个领域。

| 测试方式 | 校内收费标准 | 校外收费标准 |
|------|--------|--------|
| 自主上机 | 30元/板  | 60元/板  |
| 委托测试 | 50元/板  | 100元/板 |

方法开发收费另议。



仪器名称  
高内涵成像分析系统

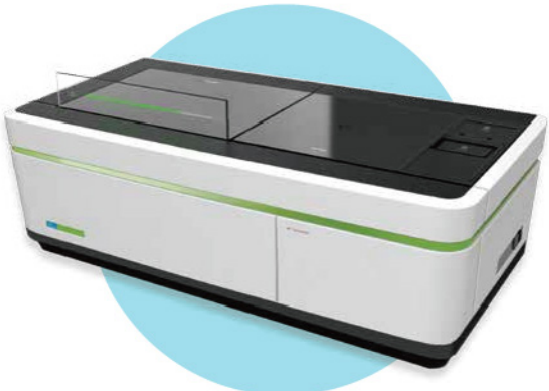
品牌型号  
PerkinElmer (铂金埃尔默), Opera Phenix Plus

主要功能及应用领域

Opera phenix plus高内涵成像分析系统是新一代基于Nipkow双转盘扫描型激光共聚焦的成像系统,该系统配备的水镜以及全自动物镜补水循环系统,水镜光效率高,所需更短的曝光时间,更适合长时间活细胞检测以及在厚样品中可以取得高的成像质量。主要应用于亚细胞分辨率水平上的细胞筛选和基于微珠的各种筛选,细胞形态学分析、细胞内部纹理(细胞骨架,细胞器线粒体分布等)分析。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 320元/小时 | 640元/小时 |
| 委托测试 | 480元/小时 | 960元/小时 |

分析数据加收人员费:校内200元/小时,校外400元/小时



联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心101室  
联系电话:0791-83968154





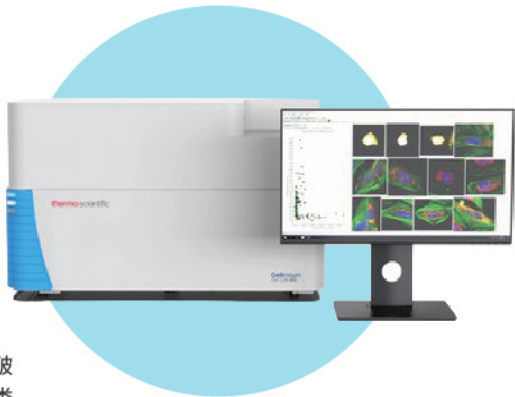
仪器名称  
高通量高内涵细胞成像分析系统

品牌型号  
ThermoFisher(赛默飞), CellInsight CX7

主要功能及应用领域

CellInsight CX7是一种集筛选和分析性能于一身的综合系统。主要功能为在不破坏细胞整体结构并保持细胞功能完整性的前提下,同时定量检测各种环境因素、各类外界刺激或者是各种不同的化合物对细胞的影响,分析它们对细胞形态、生长、分化、迁移、凋亡、代谢途径及信号转导, RNA干扰等各个环节变化的内在本质原因。广泛应用于药物发现,类器官分析及多表征细胞标记技术等应用领域。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 委托测试 | 300元/小时 | 600元/小时 |



仪器名称  
长时间动态活细胞成像及分析系统

品牌型号  
Sartorius(赛多利斯), IncuCyte S3

主要功能及应用领域

IncuCyte S3是一种实时定量活细胞成像和分析平台,用于非伤害的、长时间实时动态的活细胞成像分析。可应用于监测细胞增殖、细胞毒性、细胞凋亡、报告基因、干细胞监测、T细胞杀伤、细胞质控、单克隆挑选、细胞吞噬和荧光定量实验等。

| 测试方式 | 校内收费标准    | 校外收费标准     |
|------|-----------|------------|
| 自主上机 | 40元/小时/板位 | 80元/小时/板位  |
| 委托测试 | 60元/小时/板位 | 120元/小时/板位 |



可同时监测6块孔板,每个板位程序独立。

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心101室  
联系电话:0791-83968154



仪器名称  
360度全息3D活细胞成像系统

品牌型号  
Nanolive, 3D Cell Explorer Automated

主要功能及应用领域

3D Cell Explorer是瑞士Nanolive公司推出的高速、高分辨率且非侵入性的成像工具,全息断层激光扫描无标记3D成像技术,整合全息成像与360度旋转光源断层扫描技术为一体,200nm分辨率,实时构建细胞全息3D成像,用于药理与药效研究、免疫学、细胞生物学、肿瘤、血液学及组织学等无标记、无损伤的细胞3D内部结构研究。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 委托测试 | 300元/小时 | 600元/小时 |



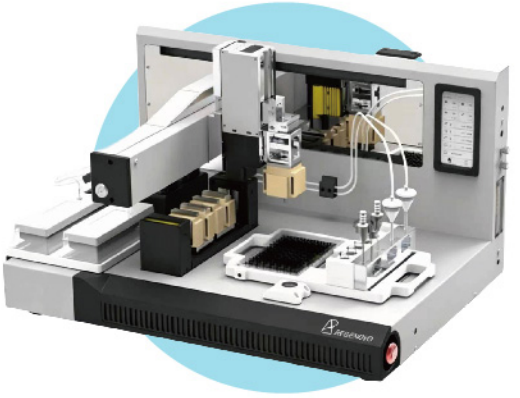
仪器名称  
全自动类器官3D打印系统

品牌型号  
Regenovo(捷诺飞), 3D Bio-Architect® Sailfish-1

主要功能及应用领域

Regenovo 3D Bio-Architect® Sailfish 为类器官微滴生成的专用平台,用于类器官、细胞悬液、基质胶、水凝胶、光固化凝胶等不同性质材料的精确可控液滴生成,适用的材料温度范围广,支持的材料粘度大;适用于快速精准铺板,不同类器官/细胞的可控距离共培养,也可用于不同大小活性液滴的梯度对比实验。

| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 120元/小时 | 240元/小时 |
| 委托测试 | 180元/小时 | 360元/小时 |



联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心101室  
联系电话:0791-83968154





南昌大学生物医学测试中心  
CORE FACILITY FOR BIOMEDICAL SCIENCE

仪器名称  
非标记分子相互作用分析系统

品牌型号  
Cytiva (思拓凡), Biacore 8K

主要功能及应用领域

Biacore 8K是一款高通量、高灵敏度的表面等离子共振 (SPR) 系统, 基于表面等离子共振原理 (SPR), 精确检测表面等离子共振角度变化, 主要应用于动力学表征、动力学筛选、二维动力学、筛排、结合水平筛选、浓度测定。应用于结构生物学、医学、食品科学、微生物学、药物研究、信号传导、转录调控等多个研究领域。



| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 委托测试 | 300元/小时 | 600元/小时 |

仪器名称  
等温滴定微量热仪

品牌型号  
TA, Nano ITC

主要功能及应用领域

Nano ITC 通过恒温下逐滴注入配体, 实时监测分子结合过程中的微量热效应变化, 经功率补偿反馈直接获取结合焓变、结合常数及化学计量比。适用于蛋白质-蛋白质、蛋白质-核酸、蛋白质-小分子、酶-抑制剂、抗原-抗体及药物-DNA/RNA 等分子间相互作用的热力学与动力学研究, 以及生物大分子折叠/去折叠及酶促反应分析。



| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 160元/小时 | 320元/小时 |
| 委托测试 | 240元/小时 | 480元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址: 南昌大学前湖南区医学科技创新中心103室  
联系电话: 0791-83968154



仪器名称  
多模式微孔板检测系统

品牌型号  
Molecular Devices (美谷分子), SpectraMax i3x

主要功能及应用领域

SpectraMax® i3x 基于四光栅连续光谱技术, 通过光栅分光实现波长灵活可调与全光谱扫描, 集成吸收光、荧光强度、化学发光及荧光共振能量转移 (FRET) 四种核心检测模式, 支持全波长扫描与多维度光学分析, 适用于酶动力学、受体-配体结合及高通量药物筛选等生化研究。



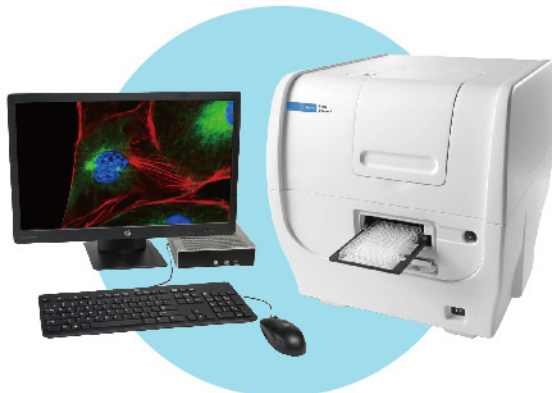
| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 120元/小时 | 240元/小时 |
| 委托测试 | 180元/小时 | 360元/小时 |

仪器名称  
细胞成像微孔板检测系统

品牌型号  
Agilent (安捷伦), BioTek Cytation 7

主要功能及应用领域

Cytation 7将全自动的数字化正置和倒置宽场显微成像系统与传统的多功能微孔板检测仪相结合, 提供一系列细胞和反射光应用。应用于多功能酶标检测/活细胞工作站检测/高内涵分析/全自动倒置荧光显微镜检测等。



| 测试方式        | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-------------|---------|---------|
| 酶标检测 (自主上机) | 80元/小时  | 160元/小时 |
| 酶标检测 (委托测试) | 120元/小时 | 240元/小时 |
| 细胞成像 (自主上机) | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 细胞成像 (委托测试) | 300元/小时 | 600元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址: 南昌大学前湖南区医学科技创新中心103室、101室  
联系电话: 0791-83968154





南昌大学生物医学测试中心  
CORE FACILITY FOR BIOMEDICAL SCIENCE

仪器名称  
细胞能量代谢分析系统

品牌型号  
Agilent (安捷伦), Seahorse XFe24

主要功能及应用领域

Seahorse XFe24是一款基于24孔板的活细胞代谢分析平台,能够实时测量细胞的耗氧率 (OCR) 和细胞外酸化率 (ECAR), OCR 和 ECAR 是线粒体呼吸和糖酵解以及ATP 生成速率的关键指标,综合这些检测结果可在系统水平表征培养细胞和体外样品的细胞代谢功能。该设备适用于多种细胞类型和3D研究模型,具备高灵敏度和广泛的温度适应性,支持全面的细胞代谢功能分析。



| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 委托测试 | 300元/小时 | 600元/小时 |

仪器名称  
高效基因转染系统

品牌型号  
NEPA GENE, NEPA21 Type II

主要功能及应用领域

NEPA21采用全新设计的电转程序,特别适用于难转染细胞、离体组织或动物活体的转染。配合专利的电压衰减 (Voltage Decay) 设计,NEPA21可在获得高转染效率的同时,提高细胞存活率。



| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 100元/小时 | 200元/小时 |
| 委托测试 | 200元/小时 | 400元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心101室、103室  
联系电话:0791-83968154

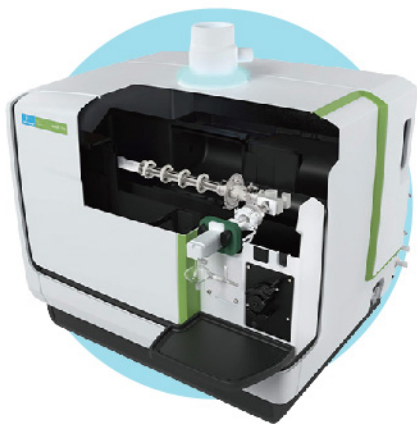


仪器名称  
电感耦合等离子体质谱仪

品牌型号  
PerkinElmer (铂金埃尔默), NexION1000G

主要功能及应用领域

NexION 1000G ICP-MS是一款专为高通量常规实验室打造的多元素、痕量分析仪器。通过“样品电离→离子分离→信号检测”三步实现元素分析。广泛应用于环境领域(如水质、土壤中重金属污染物检测)、食品领域(如食品原料及成品中重金属、有害元素残留分析)、医药领域(如药品中元素杂质控制、生物样品内微量元素测定)及材料领域(如高纯材料中微量杂质元素筛查)。



| 测试方式 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 300元/小时 | 600元/小时 |

仪器名称  
液体闪烁计数器

品牌型号  
PerkinElmer (铂金埃尔默), MicroBeta2

主要功能及应用领域

依据射线与物质相互作用产生荧光效应。主要用于测定放射性核素如<sup>3</sup>H、<sup>32</sup>P、<sup>14</sup>C等的放射性水平,并对其进行精确定量,目前已广泛应用于生物医学领域,包括固相均相检测、细胞增殖检测、细胞毒性检测、报告基因检测、代谢研究、液体闪烁计数、擦拭试验、发光ELISA、激酶检测等。



| 测试方式 | 校内收费标准 | 校外收费标准 |
|------|--------|--------|
| 自主上机 | 100元/样 | 200元/样 |
| 委托测试 | 150元/样 | 300元/样 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心103室  
联系电话:0791-83968154



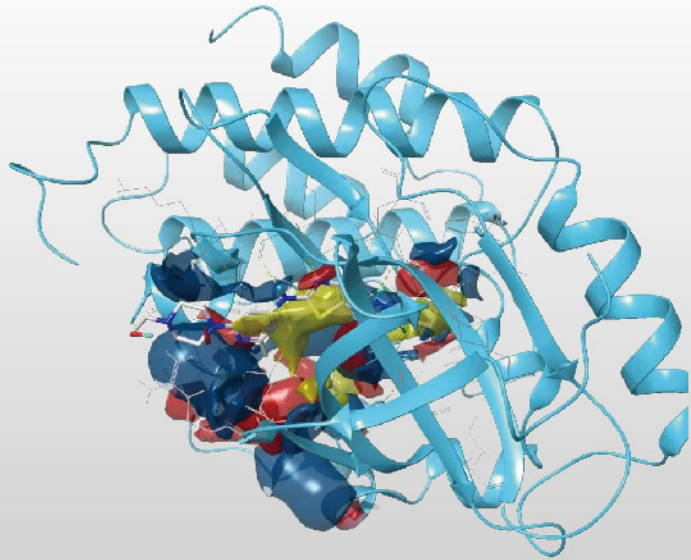


仪器名称

薛定谔药物筛选软件

品牌型号

Schrödinger (薛定谔)



主要功能及应用领域

Schrodinger计算模拟软件适用于基于受体和配体结构的诱导契合和柔性对接模式;基于受体结构及配体极性的对接模式;基于受体结构及溶液环境性质的对接模式;组合化学库设计及基于组合库的对接模式;基于配体结构的药物设计,药效团和3D-QSAR;生物分子结构模拟,蛋白、糖、核酸、小肽等;基于靶点的药物设计;ADME性质预测。

| 测试方式 | 校内收费标准   | 校外收费标准   |
|------|----------|----------|
| 账号年费 | 10000元/年 | 20000元/年 |
| 自主上机 | 60元/小时   | 120元/小时  |
| 委托测试 | 100元/小时  | 200元/小时  |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心129室  
联系电话:0791-83968154



仪器名称

气相质谱联用仪

品牌型号

Agilent (安捷伦), 8890-5977C



主要功能及应用领域

主要用于有机小分子的定性定量分析,广泛应用于食品安全、环境保护、毒品分析和代谢物分析、高性能新材料、天然产物和化学品的研究和开发,毒性生物标记物的发现等。

| 测试方式        | 校内收费标准                                                                                        | 校外收费标准                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 自主上机        | 120元/小时                                                                                       | 240元/小时                                                                                         |
| 委托测试GC-MS检测 | (1) 定性:180元/样 (2) 定量:480元/组份, 浓度取点≤5个, 超过5个浓度点, 加收人员费90元/点, 每增加进样次数90元/次(标准品自购) (3) 方法建立:价格面议 | (1) 定性:360元/样 (2) 定量:960元/组份, 浓度取点≤5个, 超过5个浓度点, 加收人员费180元/点, 每增加进样次数180元/次(标准品自购) (3) 方法建立:价格面议 |
| 委托测试FID检测   | (1) 定性:120元/样 (2) 定量:300元/组份, 浓度取点≤5个, 超过5个浓度点, 加收人员费60元/点(标准品自购) (3) 方法建立:价格面议               | (1) 定性:240元/样 (2) 定量:600元/组份, 浓度取点≤5个, 超过5个浓度点, 加收人员费120元/点(标准品自购) (3) 方法建立:价格面议                |

1.送检样品须满足进样要求,须有明确的分析条件,如需方法优化调试加收人员费240-1200元。2.分析时间超过50min的复杂样品,加收人员费20%费用。3.按样收费为进样1次的费用,要求重复进样1次加收人员费50%。4.耗材:进样瓶+滤膜+注射器=5元/套。5.批量样品、复杂特殊样品、前处理收费另议。6.出具测试报告,数据分析价格面议。

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心103室  
联系电话:0791-83968154

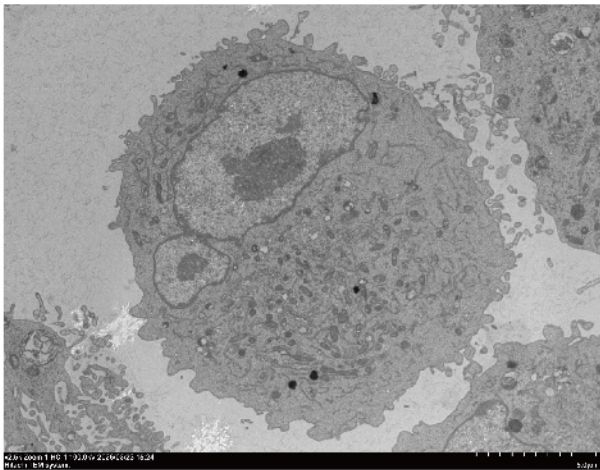




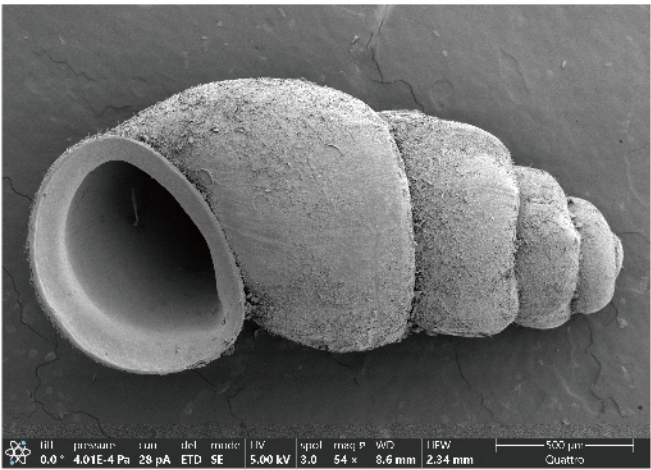
# 生物医学测试中心电镜平台

## ELECTRON MICROSCOPY PLATFORM

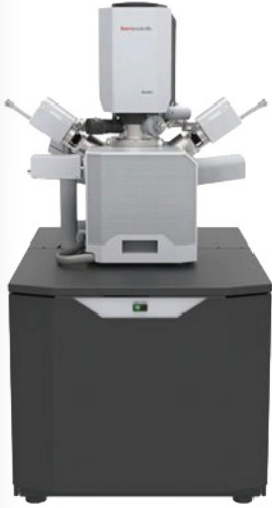
电镜平台目前拥有透射电子显微镜 1 台（HITACHI HT7800）、场发射扫描电子显微镜 2 台（Thermo Fisher Quattro C 和 ZEISS Sigma 300），并配备完善的样品制备仪器及功能强大的图像分析软件，可实现生物医学、材料科学、药物研发等多领域样品的超微结构解析。平台涵盖样品制备、微观成像及图像数据解析等全流程服务，致力于为校内外科研人员提供全方位的电镜技术支持。



● 透射电镜用于细胞超微结构表征



● 扫描电镜用于微型螺壳形貌表征



● Quattro C 扫描电子显微镜



● HT7800 透射电子显微镜

### 联系我们/Contact Us

平台地址：南昌大学前湖区医学科技创新中心南一层118室    联系电话：0791-83968445



仪器名称

HT7800透射电子显微镜

品牌型号

HITACHI(日立),  
HT7800



主要功能及应用领域

主要功能:具备高分辨率(0.2nm)与高反差成像双模式,拥有全数字化操作系统,配备自动拼图、漂移校正及三维重构等自动化功能,适用于生物大分子复合物或细胞器的三维结构解析。

应用领域:在生物医学领域适用于动植物组织、细胞、微生物(细菌、真菌、病毒、藻类)的超微结构观察,以及生物大分子的形态观察;在材料科学领域适用于纳米超微粉末、金属及陶瓷减薄样品等材料的微观形貌分析。

| 测试内容      | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-----------|---------|---------|
| 自主上机-形貌观察 | 200元/小时 | 400元/小时 |
| 委托测试-形貌观察 | 300元/小时 | 600元/小时 |
| 自主上机-大图拼接 | 220元/小时 | 440元/小时 |
| 委托测试-大图拼接 | 320元/小时 | 640元/小时 |
| 自主上机-三维重构 | 240元/小时 | 480元/小时 |
| 委托测试-三维重构 | 340元/小时 | 680元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖区医学科技创新中心117室  
联系电话:0791-83968445、黄老师:15979154263



公众号二维码



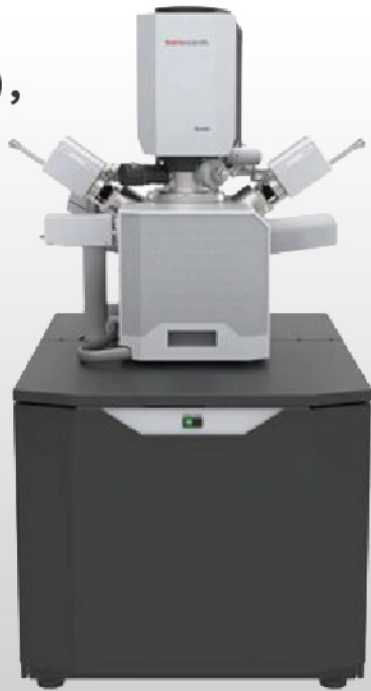
成果收集二维码

仪器名称

Quattro扫描电子显微镜

品牌型号

Thermo Fisher(赛默飞),  
Quattro C



主要功能及应用领域

主要功能:观察样品表面微观形貌,进行微区成分分析。

应用领域:(1)材料科学领域:金属和合金、陶瓷和复合材料、高分子材料的形貌观察;(2)生命科学领域:生物组织或细胞的表面结构观察、生物材料研究;(3)半导体行业:半导体器件分析、半导体工艺研究;(4)地质学和矿物学领域:矿物鉴定、岩石研究;(5)环境科学领域:大气颗粒物分析、土壤研究等。

| 测试内容      | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-----------|---------|---------|
| 自主上机-形貌观察 | 220元/小时 | 440元/小时 |
| 委托测试-形貌观察 | 320元/小时 | 640元/小时 |
| 自主上机-能谱分析 | 260元/小时 | 520元/小时 |
| 委托测试-能谱分析 | 360元/小时 | 720元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖区医学科技创新中心117室  
联系电话:0791-83968445、黄老师:15979154263



公众号二维码



成果收集二维码



仪器名称

ZEISS场发射扫描电子显微镜

品牌型号

ZEISS (蔡司),  
Sigma 300



主要功能及应用领域

主要功能:用于各种材料的高分辨率微观形貌表征,包括表面及断面结构观测、微区成分分析及粒径测定;支持对薄膜样品的表面形貌观察、表面粗糙度评估及膜厚精确测定等。

应用领域: (1) 材料科学领域:各类材料(如金属、陶瓷、高分子、复合、纳米材料等)的微观形貌观察、相组织、晶体结构分析、微区成分检测等;半导体器件的失效分析、表面形貌观察与数据采集; (2) 生物科学与医学领域:植物种子、花粉,及动物血细胞、绒毛、纤维等样品的形貌观察;细菌、病毒等微生物的超微结构表征。

| 测试内容      | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|-----------|---------|---------|
| 自主上机-形貌观察 | 220元/小时 | 440元/小时 |
| 委托测试-形貌观察 | 320元/小时 | 640元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心117室  
联系电话:0791-83968445、黄老师:15979154263



仪器名称

ACE200真空镀膜仪

品牌型号

Leica (徕卡), ACE200



主要功能及应用领域

主要功能:徕卡 ACE200是全自动低真空镀膜设备,支持溅射镀膜与碳蒸发镀膜,配备石英晶体膜厚监控,精准控制镀膜厚度;配备行星旋转样品台,用于对裂纹型样品喷镀均匀镀膜。

应用领域:主要用于扫描电镜(SEM)、透射电镜(TEM)样品前处理,提升样品导电性与成像质量,广泛应用于材料科学、生命科学、微电子、地质、纳米材料研究等领域的电镜观察与分析。

| 测试内容 | 校内收费标准 | 校外收费标准 |
|------|--------|--------|
| 自主上机 | 30元/样  | 60元/样  |
| 委托测试 | 50元/样  | 100元/样 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖南区医学科技创新中心115室  
联系电话:0791-83968445、黄老师:15979154263



仪器名称

Amira三维可视化软件

品牌型号

Thermo Fisher(赛默飞), Amira



主要功能及应用领域

主要功能:多模态三维可视化,支持显微、CT、MRI、电镜等多源图像渲染与交互展示。智能图像分割与定量分析,提供自动/手动分割、体积测量、长度计数等工具。数据配准与融合,实现多模态、多时序数据对齐与关联分析。支持 AI 辅助处理、动态追踪与三维建模,可输出高质量科研图像与动画。

应用领域:覆盖生命科学(神经科学、细胞发育、组织形态)、材料科学(多孔材料、复合材料微观结构)、医学影像(骨骼、植入物分析)、地质与工业 CT 检测,广泛用于科研可视化与定量研究。

| 测试内容 | 校内收费标准  | 校外收费标准  |
|------|---------|---------|
| 自主上机 | 70元/小时  | 140元/小时 |
| 委托测试 | 100元/小时 | 200元/小时 |

联系我们/Contact Us

设备地址:南昌大学前湖区医学科技创新中心129室  
联系电话:0791-83968445、黄老师:15979154263



公众号二维码



成果收集二维码





