



上海交通大学医学院
Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

基础医学公共技术平台
Core Facility of Basic Medical Sciences

上海交通大学医学院 基础医学公共技术平台 **Core Facility of Basic Medical Sciences**

cbms-cfbms.shsmu.edu.cn



上海交通大学医学院
Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

基础医学公共技术平台
Core Facility of Basic Medical Sciences

[主页](#) [平台介绍](#) [平台成员](#) [规章制度](#) [服务指南](#) [专家委员会](#) [联系我们](#)



[预约系统](#) [仪器搜索](#) [常见问题](#) [联系我们](#)

质谱实验室

- 蛋白定性
- 蛋白定量

影像实验室

- 细胞结构
- 定性定量观察

流式分析实验室

- 细胞分析
- 细胞分选

电镜实验室

- 超微结构观察

分子形态学实验室

- 组织细胞化学染色



通知公告

 置顶新闻公告测试... >>>详细内容

- > 2016.12.3 新闻公告测试1
- > 2016.12.3 新闻公告测试2
- > 2016.12.3 新闻公告测试3

我的关注

- 关注列表是空的

仪器热度

流式细胞检测仪BD FACSCalibur
流式细胞分选仪MoFlo Astrios
流式细胞分选仪BD FACSAria I
徕卡ULTRACUT R 超薄切片机
轨道离子阱质谱仪
日立H-7650透射电镜
流式细胞分选仪BD FACSAria II
莱卡SP8
莱卡SP8
莱卡SP8



🏠 预约系统

🔍 仪器搜索

❓ 常见问题

📞 联系我们

通知公告



置顶新闻公告置顶新闻公告置

流式分选仪

BD FACSria II Special Order System

预约

激发光源：488nm、640nm、
405nm
光
(S



超高分辨率显微镜

Leica TCS SP8 STED 3X

预约

除了常规激光器和HyD检测器外，
还配备了592nm和660nm的STED
激光，能够以纯光学方式，快速、
直观地呈现亚细胞结构，实现超高分
辨观察。

透射电子显微镜

HITACHI H-7650

送样

主要应用方向：HITACHI H-7650
透射电子显微镜常用于生物组织和
细胞内部超微结构的观察。



四极杆-飞行时间质谱

TripleTOF® 5600+

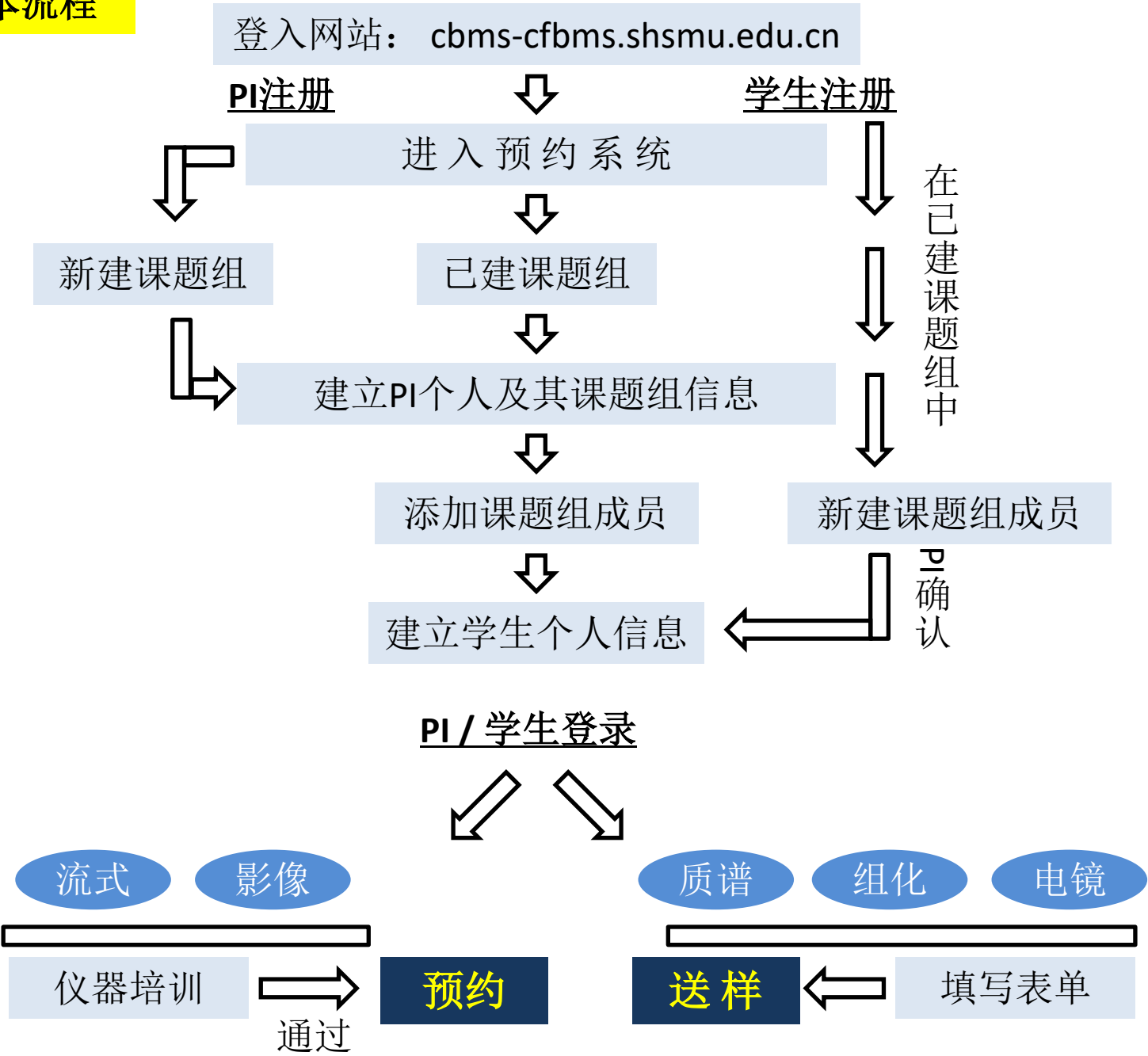
送样

主要应用方向：翻译后修饰分析、
蛋白质鉴定、蛋白质标记定量、蛋
白质非标记定量等



预约系统使用须知

预约系统基本流程



如何进入预约系统

- 1、打开浏览器，在地址栏输入“cbms-cfbms.shsmu.edu.cn”
- 2、点击“预约系统”-注册新课题组、注册新用户、进入预约系统



如何注册新课题组 由PI发出申请

点击“注册新课题组”
(同时注册该课题组PI的个人用户)

注册新用户

注册新课题组

帐号

密码

☐ 记住登录

登录

忘记密码?

Research Gets Easier.

填写“*”注册信息



1. 登录信息

登录帐号 *必填

密码

8-24个字符，必须包含数字和大小写字母

2. 课题组基本信息

课题组名称 *必填

联系方式 *必填

组织机构

3. 课题组负责人信息

姓名 *必填

邮箱 *必填

联系电话 *必填

4. 课题组项目信息 *必填

科研类项目

名称

描述

时间 ~

教学类项目

社会服务类项目



请联系平台信息负责人（776950 夏立）

课题组信息注册成功!请耐心等待管理员审核!

帐号

密码

[忘记密码?](#)

☐ 记住登录

 登录

Research Gets Easier.

如何注册新课题组 后台已建的课题组

- 1、账号 “PI姓名的汉语拼音全称”
- 2、密码 “400017Kong”(400017大写K,小写ong)

帐号

chenguoqiang

密码

.....|

[忘记密码?](#)

☐ 记住登录

 登录



Research Gets Easier.

请**重新设置**登录密码，并请**妥善保管**
设置密码注意，**必须**8-24个字符，包含：数字、大写字母、小写字母
如忘记新设置的密码，请及时通知平台信息负责人



请重置您的登录密码, 否则将无法使用系统!

新密码

确认密码

8-24个字符，必须包含数字和大小写字母

 保存

重新登入系统

帐号

Pltest

密码

.....|

[忘记密码?](#)

☐ 记住登录



Research Gets Easier.

如何修改个人信息



点击进入本人相关信息
可以查看或修改

点击进入本课题组相关信息
可以查看或修改

“我的文档”

GENEE LABSCOUT LIMS CF+

客服 400-017-KONG (400-017-5664) 提示 我的档案 系统设置 登出

Pptest Pptest

成员列表 Pptest

Pptest (Pptest)

目前成员
人员类型: 学生 - 本科生
Pptest@shsmu.edu.cn
最初 - 现在
联系电话: 776123

修改 绑定微信

进出记录 仪器使用 仪器预约 仪器送样 仪器收费 仪器培训 / 授权

搜索 名称 地址 时间 方向

无符合条件的记录

您课题组的仪器经费
目前可用经费: ¥0.00
更多信息

“修改”

QR Code

客服 400-017-KONG (400-017-5664)

提示

我的档案

系统设置

登出

成员列表

Pltest ▶ 修改

基本

头像

角色

帐号

消息通知



1. 个人信息

姓名

Pltest

*必填

性别



人员类型



*必填

学号/工号

专业

单位名称

所在时间



2017/04/24



2017/04/24

2. 联系方式

电子邮箱

Pltest@shsmu.edu.cn

*必填

联系电话

776123

*必填

地址

IC卡卡号

.....

是否激活



是



否



更新

“系统设置”

Pitest
Pitest

您课题组的仪器经费
目前可用经费: ¥0.00
[更多信息 »](#)

成员列表

Pitest



Pitest (Pitest) (Pitest)

目前成员, 教师

人员类型: 教师 - 课题负责人(PI)

Pitest@shsmu.edu.cn

最初 - 现在

联系电话: 776123

修改

绑定微信

进出记录

仪器使用

仪器预约

仪器送样

仪器收费

仪器培训 / 授权

搜索 名称

地址

时间

方向

无符合条件的记录



偏好设置

边栏菜单

提示设置

自定义首页

消息提醒

区域设置

默认机构

隐私设置

您的隐私信息

所有人可见 ▼

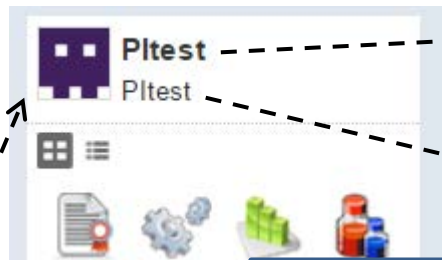
*隐私信息包括电话号码、邮箱地址



更新

- 自己可见
- 课题组可见
- 所有人可见

如何修改课题组信息



点击进入本人相关信息
可以查看或修改

点击进入本课题组相关信息
可以查看或修改

我的课题组

GENEE LABSCOUT LIMS CF+

 Pitest
Pitest



您课题组的仪器经费
目前可用经费: ¥0.00
[更多信息 >](#)

客服 400-017-KONG (400-017-5664) 提示 我的档案 系统设置 登出

课题组目录 我的课题组

 Pitest
负责人: Pitest
[修改](#)

课题组成员 进出记录 仪器使用 仪器预约 仪器收费 仪器送样

当前成员 未激活成员

+ 添加成员

搜索 姓名 联系方式 所在时间 地址

 Pitest

776123
Pitest@shsmu.edu.cn

最初 - 现在

[修改](#)



Pltest

Pltest



您课题组的仪器经费

目前可用经费: ¥0.00

[更多信息 »](#)

课题组目录

我的课题组



Pltest

负责人: Pltest



修改

课题组成员

进出记录

仪器使用

仪器预约

仪器收费

仪器送样

目前成员

未激活成员

+ 添加成员

搜索

姓名

联系方式

所在时间

地址



Pltest

776123

Pltest@shsmu.edu.cn

最初 - 现在

课题组目录

我的课题组 ▶ 修改

基本信息

课题组图标

项目管理

消息提醒



课题组名称 *必填

课题组联系方式 *必填

课题组编号

课题组类型

所属学科

课题组使用面积 m²

课题组所在地

负责人 *必填

课题组说明

更新

取消

课题组目录

我的课题组 ▶ 修改

基本信息

课题组图标

项目管理

消息提醒

科研类项目

添加

名称

描述

负责人

类别

经费

时间 ~

教学类项目

添加

社会服务类项目

添加

更新

如何添加课题组成员

由PI添加

[点击课题组名，进入我的课题组](#)

我的课题组



“添加成员”



Pitest

负责人: Pitest

 修改

课题组成员

进出记录

仪器使用

仪器预约

仪器收费

仪器送样

添加成员

1. 登录信息

登录帐号 @ 本地用户 *必填

登录帐号只可使用: 字母、数字、“-”、“_”、“.”和“@”等字符

密码 *必填确认密码 *必填

8-24个字符, 必须包含数字和大小写字母

☐ 第一次登录时修改密码

2. 个人信息

姓名 *必填性别 人员类型 *必填学号/工号 专业 单位名称 所在时间 ☐ 2017/04/25 - ☐ 2017/04/25

3. 联系方式

电子邮箱 *必填联系电话 *必填地址  添加

“添加后, 直接激活”

学生student已加入Pltest课题组

课题组目录

我的课题组



Pltest

负责人: Pltest

 修改

课题组成员

进出记录

仪器使用

仪器预约

仪器收费

仪器送样

目前成员

未激活成员

 添加成员

搜索	姓名	联系方式	所在时间	地址
	Pltest	776123 Pltest@shsmu.edu.cn	最初 - 现在	
	student	1234567890 student@shsmu.edu.cn	最初 - 现在	

如何添加课题组成员 由成员本人发起

点击“注册新用户”

注册新用户

注册新课题组

帐号

密码 [忘记密码?](#)

☐ 记住登录

Research Gets Easier.



1. 登录信息

登录帐号 *必填

登录帐号只可使用: 字母、数字、“-”、“_”、“.”和“@”等字符

密码 *必填

确认密码 *必填

8-24个字符，必须包含数字和大小写字母

2. 个人信息

姓名 *必填

性别

人员类型 *必填

组织机构

学号/工号

专业

单位名称

课题组

所在时间 -

3. 联系方式

电子邮箱

联系电话

地址

请输入PI姓名，
即可查找到相应的课题组

陈

- ☐ 陈国强课题组
- ☐ 陈红专课题组
- ☐ 陈磊课题组
- ☒ 陈诗慧课题组

“注册后，不直接激活”

注册成功，但尚未激活

您已经成功注册用户, 请等待审核通过。

您好, 帐号注册成功, 请您联系管理员进行激活.



1. 登录信息

登录帐号 student2 @ 本地用户

2. 个人信息

姓 名 student2 *必填

性 别 男 ▼

人员类型 硕士研究生 ▼ *必填

PI登录系统，可激活课题组新加入成员

课题组目录

我的课题组



Pltest

负责人: Pltest

修改

课题组成员

进出记录

仪器使用

仪器预约

仪器收费

仪器送样

目前成员

未激活成员

点击“未激活成员”

添加成员

搜索	姓名	联系方式	所在时间	地址
	Pltest	776123 Pltest@shsmu.edu.cn	最初 - 现在	
	student	1234567890 student@shsmu.edu.cn	最初 - 现在	

课题组目录

我的课题组



Pltest

负责人: Pltest



修改

课题组成员

进出记录

仪器使用

仪器预约

仪器收费

仪器送样

目前成员

未激活成员



搜索

姓名

联系方式

所在时间

地址



student2

未激活

1234567890

student2@shsmu.edu.cn

最初 - 现在

关注

修改



成员列表

Student2 ▶ 修改

基本

头像

角色

帐号

消息通知



发送消息

1. 个人信息

姓名 *必填

性别

人员类型 *必填

学号/工号

专业

单位名称

所在时间 ☐ 2017/04/25 - ☐ 2017/04/25

2. 联系方式

电子邮箱 *必填

联系电话 *必填

地址

IC卡卡号

是否激活 ☐ 是 ☒ 否

不可删除 ☐ 是 ☒ 否

 更新

 删除



学生student2已加入Pltest课题组

课题组目录

我的课题组



Pltest

负责人: Pltest

 修改

课题组成员

进出记录

仪器使用

仪器预约

仪器收费

仪器送样

目前成员

未激活成员

 添加成员

搜索	姓名	联系方式	所在时间	地址
	Pltest	776123 Pltest@shsmu.edu.cn	最初 - 现在	
	student	1234567890 student@shsmu.edu.cn	最初 - 现在	
	student2	1234567890 student2@shsmu.edu.cn	最初 - 现在	

流式分析平台



流式分析仪
Beckman Coulter CytoFlex S

预约

激发光源：488nm、638nm、
405nm、561nm
光学参数：前向（FS）、侧向（SS）
及13个荧光检测器



高端定制流式分析仪
BD LSRFortessa™ X-20

预约

激发光源：488nm、640nm、
405nm、561nm、355 nm
光学参数：前向（FS）、侧向（SS）
及18个荧光检测器



流式分选仪
BD FACSAria IIu

预约

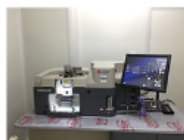
激发光源：488nm、640nm
光学参数：前向（FS）、侧向（SS）
及7个荧光检测器



流式分选仪
BD FACSAria II Special Order
System

预约

激发光源：488nm、640nm、
405nm
光学参数：前向（FS）、侧向（SS）
及13个荧光检测器

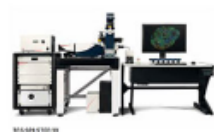


流式分选仪
Beckman Coulter MoFlo Astrios
EQ

预约

MoFlo AstriosEQ超高速流式分选系统，是一款空气中激发的六路分选系统，具有超高速，高得率，高准确性等特点，有针对性地满足各项实验需求。

影像平台



超高分辨率显微镜
Leica TCS SP8 STED 3X

预约

除了常规激光器和HyD检测器外，还配备了592nm和660nm的STED激光，能够以纯光学方式，快速、直观地呈现亚细胞结构，实现超高分辨观察。



共聚焦显微镜
Leica TCS SP8

预约

配405nm, 458 / 476 / 488 / 496 / 514nm, 561nm, 633nm常规激光器和HyD高灵敏度检测器；输出功率大于3.3W，Leica DMI8全自动倒置荧光显微镜。配有37°C温控和CO2装置，有常规扫描和快速扫描双系统，可在两者之间任意快速切换。



激光共聚焦显微镜
Zeiss 710

Zeiss 710激光共聚焦显微镜系统可进行固定或活组织和细胞的微干涉及荧光的断层扫描，多重荧光的断层扫描及重叠，实时动态扫描及其动态构建，荧光光谱分析，荧光各项指标定量分析，组织与细胞的三维结构动态构建，荧光共振能量转移(FRET)的分析，光漂白后的荧光修复(FRAP)等。



尼康全自动活细胞工作站

预约

Nikon活细胞工作站可进行活细胞荧光标记蛋白的长时程示踪观察以及活细胞运动分化形态示踪观察并获取系列图像，可拍摄微干涉图像或用汞灯进行蓝色、绿色和红色荧光观察。

平台预约须知

- 预约上机者**必须**先经平台培训。请提前1周电话预约培训，并自带检测样品。
- 流式分析仪1小时起约，流式分选仪2小时起约；影像平台1小时起约。
- 可提前2周预约，若需取消/修改预约，请至少提前1天在网上取消/修改预约，预约当日不可取消/修改。
- 实名预约，严禁以自己账户替他人预约或借用别人账户/使用权限为自己预约。
- 工作日八点至五点为平台日常开放时间。当预约饱和或有特殊情况，请预先与相关负责人联系，平台会酌情开放非工作段使用时间。
- 当因仪器故障不能正常使用时，管理员会发平台公告，并即时取消原有预约。

流式分析仪 Beckman Coulter CytoFlex S



预约

仪器介绍：

激发光源：488nm、638nm、405nm、561nm

光学参数：前向（FS）、侧向（SS）及13个荧光检测器

标准光学滤片组合

Blue laser: 525/40, 690/50

Red laser: 660/20, 712/25, 780/60

Violet laser: 450/45, 525/40, 610/20, 660/20

Yellow laser: 585/42, 610/20, 690/50, 780/60

软件：CytExpert 数据采集及分析软件



仪器列表

流式细胞检测仪Beckman CytoFlex S



流式细胞检测仪Beckman CytoFlex S (正常)

联系人：符蓉

该设备需要培训后方可使用: [申请参加培训](#)

电话：13761114984

邮箱：furong@shsmu.edu.cn

上海交通大学医学院 » 流式细胞实验室

6 人

关注者

6 人

使用者

55 次

总次数

350 小时

总时长



★ 关注

🗨 故障报告

常规

使用预约

使用记录

使用收费

状态记录

公告

请提前1周电话预约培训，并自带检测样品。



成果管理

仪器目录

存货管理

成员目录

课题组

会议室

消息中心 2

文件系统

消息删除成功!

消息中心 2

添加消息



全选

标记为



已读



未读

搜索 标题

提醒: 您已经通过仪器培训!

student, 您好: 您已通过仪器 流式细胞检测仪Beckman CytoFlex S 的培训, 可

student, 您的帐号开通了

student, 您好: 帐号已经添加, 请您登录使用. 帐号: student | 密码: 400017Kor

仪器列表

流式细胞检测仪Beckman CytoFlex S



流式细胞检测仪Beckman CytoFlex S (正常)

联系人: 符蓉

该设备需要培训后方可使用: 您已经通过培训

电话: 13761114984

邮箱: furong@shsmu.edu.cn

上海交通大学医学院 » 流式细胞实验室

6 人

关注者

6 人

使用者

55 次

总次数

350 小时

总时长



★ 关注

故障报告

常规

使用预约

使用记录

使用收费

状态记录

公告

● 迟到

● 超时

● 爽约

成功预约

	2017/04/30 周日	2017/05/01 周一	2017/05/02 周二	2017/05/03 周三	2017/05/04 周四	2017/05/05 周五	2017/05/06 周六
7:00							
8:00							
9:00					student		
10:00							
11:00							
中午							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							

质谱平台



电喷雾线性离子阱-静电耦合质谱
LTQ Orbitrap XL™

送样

主要应用方向：翻译后修饰分析、蛋白质鉴定、蛋白质标记定量、蛋白质非标记定量等



四极杆-飞行时间质谱
TripleTOF® 5600+

送样

主要应用方向：翻译后修饰分析、蛋白质鉴定、蛋白质标记定量、蛋白质非标记定量等

组化平台



分子形态学实验室送样

送样

请点击上方送样按钮进入送样系统

电镜平台



透射电子显微镜
HITACHI H-7650

送样

主要应用方向：HITACHI H-7650透射电子显微镜常用于生物组织和细胞内部超微结构的观察。

扫描电子显微镜
FEI QUANTA 200

送样

主要应用方向：FEI QUANTA 200扫描电子显微镜主要用于各种材料、生物组织和细胞等表面形貌的观察。

透射电子显微镜
PHILIPS CM-120

送样

PHILIPS CM-120透射电子显微镜常用于生物组织和细胞内部超微结构的观察。

临界点干燥仪
Leica EM CPD 300

送样

Leica EM CPD 300 临界点干燥仪用于扫描电镜前期的样品制备。

四极杆-飞行时间质谱 TripleTOF® 5600+

关注仪器

送样



仪器介绍：

TripleTOF 5600+ 系统实现了 LC-MS/MS 性能创新，独特地将全面定性探索、快速分析及高分辨率定量分析工作流程集成到一个平台之上。它不仅能提供高灵敏度、高分辨率检测，而且能在连续多天的采集过程中保持超高采集速度和稳定的质量精度。5600+ 系统在 TripleTOF 技术功能的基础上实现扩展，能够扩大在药物开发领域的应用范围，并开启蛋白质组学研究的新模式。

仪器特性：

- **MS/MSALL with SWATH® Acquisition**
 - enabling comprehensive MS/MS quantitation in proteomics
- **Tools for 21 CFR 11 Compliance**
 - in Analyst® TF 1.6 and MultiQuant™ Software, bringing the power of accurate mass to regulated bioanalysis
- **Optional SelexION™ Technology**
 - for an additional dimension of separation
- **High resolution**
 - at unparalleled speed with 10 msec accumulation time



仪器列表

质谱送样



质谱送样 (正常)

联系人: 夏立

1 人

关注者

0 人

使用者

0 次

总次数

0 小时

总时长

★ 关注

🗨 故障报告

常规

送样预约

使用记录

使用收费

状态记录

公告

列表

日历

+ 申请送样

申请中

已批准

已测试

已拒绝

因故取消

🔍 搜索 编号

计费时间

申请人

样品信息

* 样品数 描述 * 样品来源 * 样品种属

* 样品制备方法 ☒ 未提取蛋白 ☐ 总蛋白/组织裂解 ☐ 免疫沉淀 ☐ 双相电泳
☐ 液相分离(分子排阻、离子交换) ☐ 磷酸化富集 ☐ 糖蛋白富集
☐ 体外激酶反应 ☐ 蛋白-药物反应 ☐ 其它(请在描述中填写)

样品标记 样品染色 * 送样形式 * 是否需要切胶 ☐ 是(请上传凝胶电泳扫描图像,并标示切胶位置) ☒ 否* 测样需求 蛋白定量方法选择 翻译后修饰选择 样品接收人

实验方案 平台人员填写: 1) 高丰度蛋白去除 2) 磷酸化蛋白富集 3) 酶解消化 4) 磷酸化肽段富集 5) 质谱鉴定 6) 蛋白鉴定-磷酸化修饰 7) 磷酸化肽段定量 8) 磷酸化蛋白定量 9) 功能注释 10) 信号通路检索 11) 网络构建 12) 数据报告

预估时间 加急处理 预估费用 实验结果简述 实际费用

关联项目

平台主要联系人

平台主任	沈征武	776445	jeff.shen@sjtu.edu.cn
质谱实验室	夏立	776950	lixia@shsmu.edu.cn
电镜实验室	杨洁	776480	pollyyj@189.cn
流式分析实验室	郑莹	776946	zhengying@shsmu.edu.cn
影像实验室	黄莹	776950	daphnehy@sjtu.edu.cn
分子形态学实验室	黄莹	776950	daphnehy@sjtu.edu.cn

谢谢！