



人类细胞谱系大科学设施
HUMAN CELL LINEAGE ATLAS FACILITY

仪器预约使用操作指引

人类细胞谱系大科学设施

运行部

2026年01月





备注：

1. 通过培训考核的用户可进行独立上机，也可根据实际情况，经与设备管理员协商后由管理员部分监督或全程监督上机。
2. CLAF各技术平台接受送样测试，基础流程如下；具体送样测试方案需与各平台负责人申请、协商后方可进行。

送样测试

平台内申请送样

平台管理员沟通、审批

平台代测

关于标准流程的说明

1. 本标准流程适用于人类细胞谱系大科学设施的设备预约，旨在为用户提供快速便捷、公平共享的设备预约服务。
2. [点击打开仪器管理平台](#)，申请账号时，需先下载页面提供的模版填写纸质材料，**申请人及其负责人签字**，扫描电子档。申请表中需**上传签字版材料**。
3. 适配用户包含但不限于：
 - a) CLAF自主部署项目的项目组成员
 - b) GIBH院内、其他高校、科研院所、企业、个人等面向科研和产业的群体
4. “扁鹊计划” 用户在通过后续运行部发布的“扁鹊计划”课题评审后可进行设备预约。
5. 院外用户缴费说明：非GIBH院内用户，请先与平台负责人洽谈机时需求，并签订相应测试合同，履行相关手续后方可使用设备。具体细节请与平台负责人沟通。



1 用户申请账户入口

新用户申请无需登录，扫码或者打开链接填写。

注意：先下载模版填写纸质材料，申请人及其负责人签字，扫描电子档。申请表中需上传签字版材料。

操作流程：

1. 新用户填单申请——技术部办公室审批（是自主部署项目）/跳过——平台负责人审批——运行部审批。
2. 流程结束后，由管理员根据填单信息新建账号并通过邮件发送【预约地址】、【账号密码】以及《预约操作指引》。



用户申请链接：<https://claf-pmo.gibh.ac.cn/apaas/backend/op001/instrument/xdapp/formShareSkip/skip/shareUrl?shareId=Nzk3NDM4OTM2Mjc5NDE2ODMy&tenantId=712681555029393409&appId=770660463837970432> 按住Ctrl并单击可访问链接

The screenshot shows the 'User Application Form' page of the CLAF system. At the top right is the facility logo and name. Below it is a title bar with the text 'Human Cell Lineage Atlas Facility User Reservation Application Form'. The main area contains several input fields grouped under sections: 'Applicant Information' (姓名, 手机号码, 用户类别, 是否属于CLAF自主部署项目, 用户邮箱, 项目编号), 'Reservation Equipment' (平台名称, 设备名称, 样品类型, 样品数量(个), 申请机时(小时)), and 'Related Attachments' (相关附件). There are also buttons for search, export, import, delete, copy, new, and submit.

2 预约入口

打开CLAF仪器设备预约管理系统，根据管理员提供的账号密码登录。

网址：<https://claf-pmo.gibh.ac.cn/app/op001/instrument/account/login>



根据管理员提供的
账号密码登录

3 设备预约

2.1 进入仪器预约页面后，在左侧边栏的【仪器预约单】右边点击【+】或点击【新增】，如下图**2-1**所示。

2.2 在弹出的【仪器预约单】中填写信息后提交，如**右图2-2**所示。



细胞谱系设施 CLAF

仪器预约

搜索

我的待办

我发起的

仪器预约单 **+**

仪器设备基础信息

我的已办

流程待办管理

流程授权

流程转办

异步任务管理

新增

申请单号

仪器编号

预约人

预约开始时间 ~

预约结束时间 ~

图 2-1



仪器预约单

申请单号

*预约人

仪器预约部门

仪器型号

仪器编号

*仪器名称 **在弹出列表选择要预约的设备**

仪器管理员

仪器管理员电话号码

预约检测项目 **根据本人情况选择“院内”或“院外”**

收费方式 **收费方式根据预约检测项目自动勾选，无需更改** 按时长收费 按样品数量收费

预计费用 (元)

仪器是否可用 **仪器可用状态根据预约时间自动勾选，无需手动选择** 可用 不可用

*需要样品的数量 **填写实验需要的样品数量**

仪器预约状态 已预约 已取消

*预约开始时间 **选择预约的开始和结束时间** 2025-12-24 14:59:16

*预约结束时间

*所属计划 **CLAF自主部署项目及扁鹊计划项目需填写项目名称及编号，没有则填“无”**

需要配合的事情

样品信息附件

继续提交下一条数据

取消 暂存 提交

图 2-2

4 审批通过

3.1 管理员审批后，系统会推送通知。

3.2 审批通过后，可按照**预定时间**根据操作规程要求使用设备。

消息中心

未读 **全部** 应用通知 系统通知

应用 你提交的「[仪器预约单](#)」，已通过 审批。

一、CLAF自主部署项目/“扁鹊计划”支持项目用户使用人类细胞谱系大科学研究设施（下文“细胞谱系设施”）仪器设备获得实验数据并发表科研论文，应在论文中加以致谢。参照其他单位的致谢规定，草拟以下两类致谢供用户参考：

1. 用户使用细胞谱系设施的仪器设备，而且在各平台技术人员的协助（包括样品制备、样品测试、数据采集、数据分析等）下得到实验数据，拟发表成果（论文、著作等）中直接或间接使用到这些结果时，致谢格式为：

中文：

致谢：（仪器或技术名称）相关工作得到了人类细胞谱系大科学研究设施的资助以及……平台的支持，感谢 XX 在（样品制备、样品测试、数据采集、数据分析等）工作中的帮助……。

英文：

Acknowledgement: We/The authors thank for the support from Human Cell Atlas Facility Funds, for assistance with ...platform and Dr./Mr./Mz. XX for help with ...

2. 用户自行使用细胞谱系设施的仪器设备得到实验数据，拟发表成果（论文、著作等）中直接或间接使用到这些结果时，致谢格式为：

中文：

致谢：（仪器或技术名称）相关工作得到了人类细胞谱系大科学研究设施的资助以及……平台的支持。

英文：

Acknowledgement: We/The authors thank for the support from Human Cell Atlas Facility Funds, for assistance with ...platform

二、非CLAF自主部署项目/“扁鹊计划”支持项目用户使用细胞谱系设施仪器设备获得实验数据并发表科研论文，应在论文中加以致谢。参照其他单位的致谢规定，草拟以下两类致谢供用户参考：

1. 用户使用细胞谱系设施的仪器设备，而且在各平台技术人员的协助（包括样品制备、样品测试、数据采集、数据分析等）下得到实验数据，拟发表成果（论文、著作等）中直接或间接使用到这些结果时，致谢格式为：

中文：

致谢：（仪器或技术名称）相关工作在人类细胞谱系大科学研究设施……平台完成，感谢 XX 在（样品制备、样品测试、数据采集、数据分析等）工作中的帮助……

英文：

Acknowledgement: We/The authors thank the Human Cell Atlas Facility, for assistance with ...platform and Dr./Mr./Mz. XX for help with ...

2. 用户自行使用细胞谱系设施的仪器设备得到实验数据，拟发表成果（论文、著作等）中直接或间接使用到这些结果时，致谢格式为：

中文：

致谢：（仪器或技术名称）相关工作在人类细胞谱系大科学研究设施……平台完成，

英文：

Acknowledgement: We/The authors thank the Human Cell Atlas Facility, for assistance with ...platform

附件1：《CLAF用户预约申请表》

申请人信息			
姓名		用户类别	<input type="checkbox"/> 员工 <input type="checkbox"/> 博士后 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其他 (请注明):
Email		手机号码	
所属课题组		所属中心	
所属机构 (单位)			
课题组财务负责人		财务负责人 Email	
是否属于 CLAF 自主部署项目	<input type="checkbox"/> 是 (需填写项目编号)	<input type="checkbox"/> 否	
相关说明			
生物安全伦理 相关说明	是否涉及生物安全风险、伦理问题 (相关文件需作为申请书附件)		
申请人声明			
<p>本人已认真阅读人类细胞谱系大科学设施有关规章制度及使用规则，自愿接受平台的机时安排，并承诺在使用仪器时严格遵守相关管理条例、设备操作规程和实验操作程序，高效利用机时，按照实验计划开展工作。如有违反，同意按照相关规定接受处罚。本人所在课题组承诺按时缴纳仪器相应使用费用。</p> <p>申请人签字: _____ 年 ____ 月 ____ 日</p> <p>课题组负责人签字: _____ 年 ____ 月 ____ 日</p>			
<p>注：1、请认真阅读申请人声明，并手写签字；2、请将签名后的纸质表格作为线上预约申请平台账号申请的附件提交；预约账号申请页面请点击此处。</p>			

附件2：细胞谱系设施现阶段开放平台的中英文名称对照

平台中文名称	平台英文名称
质谱技术平台	Mass Spectrometry Platform
多尺度影像学技术平台	Multi-scale Imaging Platform



人类细胞谱系大科学设施
HUMAN CELL LINEAGE ATLAS FACILITY

CLAF

感谢

THANKS

如有疑问请联系：claf_op@gibh.ac.cn

