



中国科学院昆明植物研究所

Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences

中国科学院昆明植物研究所

—天然药物活性筛选中心送样规程

汇报人：李红梅

时 间：2021-8-30

部 门：天然药物活性筛选中心

送样流程

模型选择

模型预约

样品准备

样品登记表填写

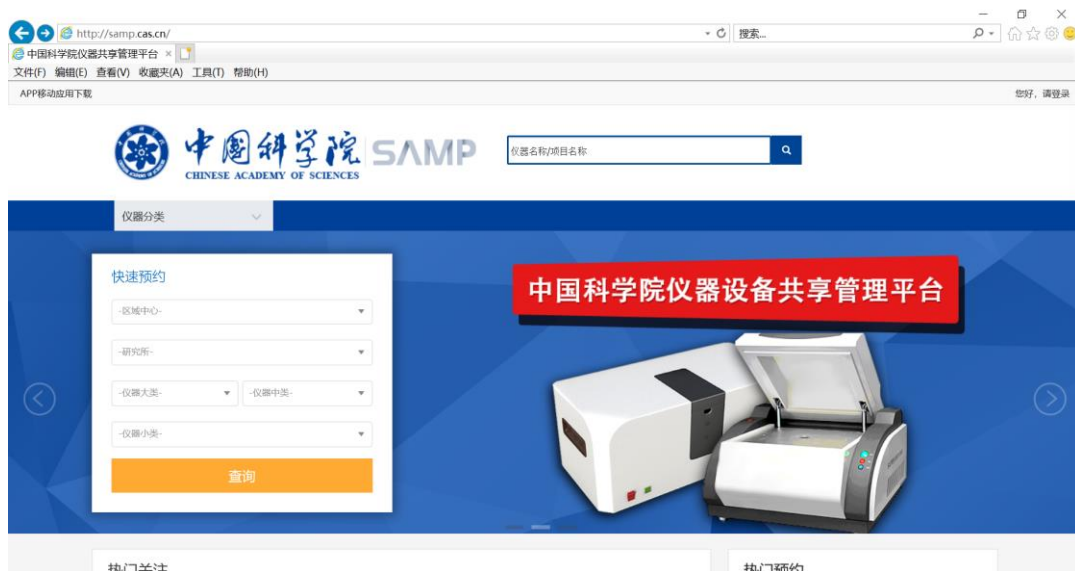
样品寄送

筛选模型咨询及结果询问

二、模型预约

➤ 送样前请在中国科学院仪器设备预约管理平台进行预约，网址：

<http://samp.cas.cn/>



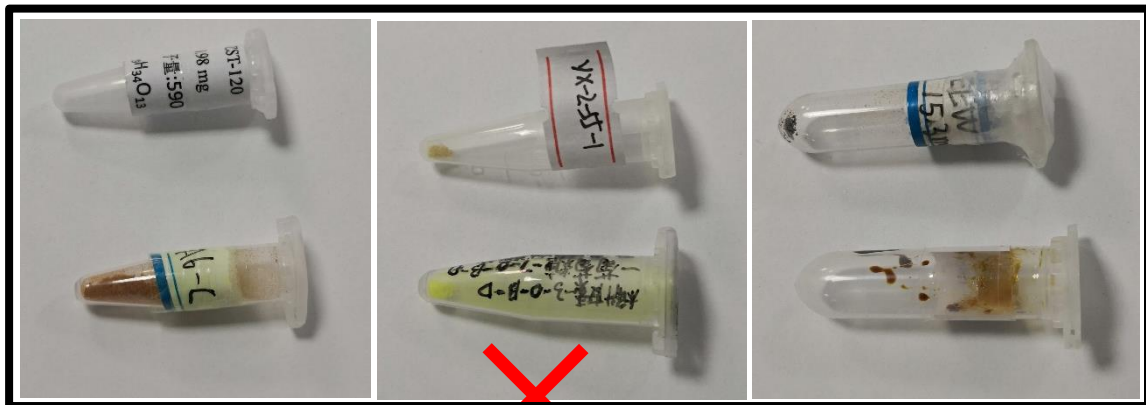
➤ **账号密码**各自询问课题组相关人员，我中心没有相关信息。



三、样品准备

注意事项

- ▶ 样品信息 (**名称、质量、分子量**) 公正书写或打印到标签纸上，标签纸宽度在1~1.5cm之间，将标签纸贴到管壁上，并将主要信息对准EP管盖扣，用透明胶带包裹便签纸一圈以免脱落。
- ▶ EP管**盖顶**部保持干净整洁，请勿在上写信息。
- ▶ 样品请**准确称量**，精确到0.1mg，以免因质量称量导致实验误差。
- ▶ 单体化合物送样量1-3mg，精制组分样品量为 $\geq 5\text{mg}$ ，液体或油状样品请用封口膜密封，样品管建议用**密封性良好**优质1.5mlEP管。
- ▶ 样品尽量放入样品管**底部**，以便后续溶解。



四、样品登记表填写

1.送样人信息及筛选模型填写

- 送样人信息必须正确完整填写（名字、电话、**邮箱**）。
- 筛选模型清楚、筛选要求明确。
- 新样品一般先做单浓度筛选，有活性再进一步做浓度梯度筛选，如需直接做浓度梯度筛选请备注。

天然药物活性筛选中心样品筛选登记表

填表日期：_2021_年_8_月_20_日

送样单位：_中国科学院昆明植物研究所_ 传真：_____

联系地址：_云南省昆明市盘龙区茨坝街道蓝黑路132号_ 邮编：_650201_

课题组负责人姓名：_孔清华_ 电话：_13211708663_ Email：_kongqinghua@mail.kib.ac.cn_

送样人姓名：_李红梅_ 电话：_18314529239_ Email：_lihongmei@mail.kib.ac.cn_

样品总数：_18_ 筛选模型名称：_神经系统天然药物活性筛选_ 筛选服务项目：_乙酰胆碱酯酶抑制活性（单浓度检测）_

筛选模型名称：_抗肿瘤（抗炎）药物活性筛选_ 筛选服务项目：_抗炎活性（单浓度检测）_

细胞毒性化合物筛选（**常规5株细胞，IC50检测**）

筛选模型名称：_皮肤化妆品及抗菌活性筛选_ 筛选服务项目：_DPPH自由基清除活性（单浓度检测）_

所有模型单体化合物以20 μM浓度筛选，粗提物以100ug/ml浓度筛选

四、样品登记表填写

2. 筛选样品信息填写

- 请务必保证样品筛选登记表中的样品信息与样品管上的标记一致。
- 单体化合物请务必填写分子量，如不填写默认为粗提物，后续实验以质量浓度筛选。
- 浸膏、精油、混合物、精提物等没有明确分子量的化合物，一律填为粗提物。
- 样品溶剂请务必填写，否则默认为DMSO。
- 若对筛选浓度有要求，请备注清楚，否则按照常规浓度筛选。

筛选中心 编号（由 中心填 写）	样品名称	样品质 量(mg)	分子量	纯度	稳定性	溶剂 (水, DMSO)	样品来源 (合成, 植 物/动物/微 生物/海洋 生物, 其他)	分子式	毒性 (有, 无, 不 详)	物理性状	储存条件（冷 藏/-20℃/避 光）	备注
	Ysjh-22	1.10	226	纯品	不稳定	DMSO	植物	C12H18O4	无	黄色固体	冷藏	筛选浓度 为 20mM
	Ysjh-23	0.96	226	纯品	不稳定	DMSO	植物	C12H18O4	无	白色固体	冷藏	
	Ysjh-28	1.00	228	纯品	不稳定	DMSO	合成	C12H20O4	无	黄色固体	-20℃保存	
	Ysjh-29	1.00	228	纯品	不稳定	DMSO	合成	C12H20O4	无	白色固体	-20℃保存	
	Pfd7	5.00	粗提物			DMSO	微生物		不详	浸膏	4℃保存	筛选浓度 为 200ug/ml
	Pfd8	5.60	粗提物			水	微生物		不详	浸膏	4℃保存	
	Pfd9	7.20	粗提物			水	植物		不详	浸膏	4℃保存	
	Pfd10	7.50	粗提物			DMSO	植物		不详	浸膏	4℃保存	

四、样品登记表填写

3. 筛选样品备注填写

- 样品溶解后是否**稳定**、是否需特殊保存条件。
- 样品是否需要**避光**保存（化合物带荧光基团），易挥发样品是否需要现配现用。

筛选中心编号（由中心填写）	样品名称	样品质量(mg)	分子量	纯度	稳定性	溶剂（水，DMSO）	样品来源（合成，植物/动物/微生物/海洋生物，其他）	分子式	毒性（有，无，不详）	物理性状	储存条件（冷藏/-20℃/避光）	备注
	LFQ45	1.1	270	95%	稳定	DMSO	植物		不详	固体		固体稳定，溶解后不稳定，请于-20℃保存
	BDW62	1.2	370	95%	稳定	DMSO	植物		不详	固体		
	LR15	1.3	392	95%	稳定	DMSO	植物		不详	固体		
	LR18	1	340	95%	稳定	DMSO	植物		不详	固体		
	LTP-pq-5	1.3	352.438	>95%	稳定	DMSO	合成	C20H24N4O2	无	粉末	-20℃存储，有荧光基团	避光保存
	LTP-pq-6	1.4	366.465	>95%	稳定	DMSO	合成	C21H26N4O2	无	粉末		
	LTP-pq-7	1.1	364.449	>95%	稳定	DMSO	合成	C21H24N4O2	无	粉末		
	LTP-pq-8	1.2	380.492	>95%	稳定	DMSO	合成	C22H28N4O2	无	粉末		
	LR20201	100ul	精油		易挥发	DMSO	植物		不详	油状液体	低温避光	易挥发，现配现用
	LR20202	100ul	精油		易挥发	DMSO	植物		不详	油状液体	低温避光	
	LR20203	100ul	精油		易挥发	DMSO	植物		不详	油状液体	低温避光	
	LR20201	100ul	精油		易挥发	DMSO	植物		不详	油状液体	低温避光	

准备样品不标准或登记表关键信息不完善或不正确，视情况加收一定的筛选费用。

五、样品寄送

- 将**可编辑**电子版（Word各式）登记表发送至孔清华老师的邮箱（kongqinghua@mail.kib.ac.cn），抄送到李红梅的邮箱（lihongmei@mail.kib.ac.cn），并打印登记表与样品一起送到筛选中心（植化室8栋 分析测试中心310）。
- 大多数模型筛选周期为1~2个月，实验结果以**邮件**形式发送至送样人及课题组长的邮箱。所内样品送样15个工作日内无需询问实验检测结果，所外样品送样25个工作日内无需询问实验检测结果。如需加急请备注加急事由（例：文章修回、基金申请等）。

- 如样品需快递，请寄**顺丰**，其他快递拒收。

收件人：李红梅 电 话：0871-65211226 18314529239

邮寄地址：云南省昆明市盘龙区茨坝街道蓝黑路132号

六、模型咨询及结果询问

➤ 抗肿瘤活性筛选:

李红梅 0871-65211226 ; 18314529239 lihongmei@mail.kib.ac.cn

杨杏芝 0871-65211226 ; 15198710831 yangxingzhi@mail.kib.ac.cn

➤ 神经系统活性筛选:

阎慧 0871-65211226 ; 18287137980 ; yanhui@mail.kib.ac.cn

➤ 心脑血管疾病活性筛选:

杨莲 0871-65211226 ; 18988472956 yanglian@mail.kib.ac.cn

➤ 代谢性疾病及抗炎活性筛选:

孔清华 0871-65211229 ; 13211708663 kongqinghua@mail.kib.ac.cn

➤ 皮肤化妆品和抗菌筛选:

白雪 0871-65223606 baixue@mail.kib.ac.cn



中国科学院昆明植物研究所

Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences

感谢各位老师同学的聆听，请提出宝贵的意见或建议！

