|  |
| --- |
| **相互作用实验信息登记表** |
|

|  |
| --- |
| 客户信息 |
| 联系人信息客户单位：客户姓名：联系电话：联系邮箱： | **课题组信息**课题单位：导师姓名：联系电话：联系邮箱： |
| 邮寄地址： |
| 开票信息发票抬头：纳税人识别号：发票类型：[ ] 普通发票 [ ]  增值税专用发票 邮寄地址： |

|  |
| --- |
| **实验信息** |
| 实验目的 |   |
| 服务项目 |        |
| 诱饵蛋白/基因信息 | 名称 |  |
| 物种（拉丁名） |  |
| 登录号（或序列） |  |
| 载体信息 |  |
| 抗体信息 |  |
| 互作蛋白/基因信息*（若是验证型，填写该信息）* | 名称 |  |
| 物种（拉丁名） |  |
| 登录号（或序列） |  |
| 载体信息 |  |
| 抗体信息 |  |
| 目的细胞信息*（若提供细胞，填写该信息）* | 细胞名称 |  |
| 生长状态 |  |
| 细胞形态 |  |
| 完全培养基组成 |  |
| 消化液组成 |  |
| 冻存液组成 |  |
| 实验要求 |  |

 |
|  |
|  |

# 送样说明和注意事项

# 一、样本收集

## 1. 基因模板样品

### 1.1 质粒载体

若提供质粒总量不低于2ug，浓度不低于50ng/ul，也可提供甘油菌1ml即可。需提供质粒测序结果，和载体图谱。可以-20℃/-80℃冰箱中贮存，冰袋或者干冰运输。

### 1.2 PCR产物

若提供PCR产物，请提供大于20ul的量，同时需要提供凝胶电泳图和PCR产物测序结果，可以-20℃/-80℃冰箱中贮存，冰袋或者干冰运输。

## 2. 组织样品

组织离体15分钟内，立即将其用消毒过的刀具切成黄豆大小（直径约0.5cm）的小块，用PBS或生理盐水洗净血液、体液等影响实验结果的残留成分。随后将样本小块置于液氮中速冻，放入EP管中保存，再放入-80℃冰箱中或者液氮罐中保存，干冰运输。

## 3. 细胞

### 3.1 贴壁细胞

吸净培养容器中的培养基，并加入PBS，用细胞铲将细胞刮入离心管中（或加入适量PBS清洗1次细胞后用胰酶消化细胞，加入血清终止反应后收集于离心管中），离心去掉上清，再加入PBS清洗细胞2次，离心后样本放入液氮或-80度冰箱中保存，细胞总量不低于107个。

### 3.2 悬浮细胞

将细胞悬液转移至样品管中，离心弃掉上清。去除上清后用PBS清洗细胞2-3次，直至把所有的培养基去除干净；将离心后的细胞放入液氮或-80℃冰箱中保存。细胞总量不低于107个。

### 3.3 甲醛交联细胞

如果您做的是ChIP染色质免疫共沉淀实验，需要先对细胞进行甲醛交联。

交联方法如下：

（1）胰酶消化收集一千万个细胞；

（2）用预冷的PBS漂洗3次，每次在4℃条件下500 g 离心5 min离心去掉上清；

（3）加入终浓度为1 %（PBS稀释）的甲醛，总体积为10 mL，室温交联10 min；

（4）加入终浓度为0.125 M 甘氨酸（PBS溶解）的甘氨酸，终止交联10min；

（5）4℃条件下500 g离心5 min,去掉上清，用预冷的pbs漂洗3次，每次在4℃条件下500g离心5 min;

（6）细胞沉淀液-80℃保存,备用。

## 4. 细菌悬液

将细菌悬液转移至样品管中离心，去除上清培养基，再用PBS清洗三次，清洗干净后，将菌体沉淀转移至1.5ml的EP管中，封口膜封口，管子上做好标记，将样品放入-80℃冰箱中保存，干冰运输。

样本需求量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 验证型 | 筛选型 |
| 质粒 | 2ug | 2ug |
| 甘油菌 | 1ml | 1ml |
| IP抗体 | 10ug | 15ug |
| WB | 可稀释体积为20ml的抗体量 | —— |
| 蛋白 | 6-10mg/组 | 10-15mg/组 |
| 组织 | 1g/组 | 2g/组 |
| 细胞 | 3\*10e7/组（约3个10cm皿） | 5\*10e7/组（约5个10cm皿） |
| 菌体 | 50ul/组 | 100ul/组 |

# 二、 样本准备注意事项

（1）如果EP管中加了裂解液等液体，请勿直接放入液氮中，迅速冷到可能会导致管子炸裂。

（2）各样品管上做好清晰的样品标记，尽可能简化标记、方便区分和识别。

（3）放置样本的EP管应用封口膜密封，防止样本泄露，装在密实封口袋中。封口袋上也写明样本信息，方便识别和保存。

（4）请按要求填写《实验信息登记表》上信息，如样本名称、数量等信息；填写好后先发送一份电子版的给项目负责人保存，寄送时再打印一份放入样本中。

（5）管上的标识要与样本信息表应相同，如不同请在《实验信息登记表》上另外注明。

# ****三、样本寄送****

（1）对于需要4℃运输的样品，请采用冰袋运输；

（2）对于需要干冰运输的样品，建议用厚实的泡沫盒盛放干冰（干冰最好先用厚实塑料袋装），由于干冰可以挥发，所有准备的干冰量一定要足量，建议先用塑料袋装干冰，样本深埋，封紧泡沫盒；泡沫盒外再装一个纸箱，避免运输过程中泡沫盒受损。若严格按照以上条件执行，一般10公斤干冰可以维持3~4天时间。

（3）快递样本请保证在工作日期间到达我公司。如果样品需要在周末到达，请提前与我们联系，并且寄送样本时提醒快递公司周末照常派件；如因样本在假期未能被正常派送而导致的问题，客户需承担相应损失，请知悉。