CUT&Tag服务项目订购表

尊敬的客户：

您好！为了顺利的对您的项目进行评估，请您详细填写以下内容，并将填写完整的表格以附件形式发送至邮箱: service8@sangon.com。我们会根据您提供的详细信息进行仔细评估，并第一时间将评估结果发至您的邮箱。

请尽量详细、准确的填写下表，充分的沟通将有助于我们为您提供更好、更快的服务，谢谢！

## 客户基本信息登记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **联系人**： | **联系电话**： | **单位**： | **课题组负责人**： |
| **邮箱**： | **联系地址**： |
| **销售员**：  | **销售员电话**： |
| **发票抬头：** | **送样日期：** |
| 本人/单位对提供至生工生物的样品或序列信息（DNA/RNA/氨基酸）承诺：无致病性和传染性；与致病性和传染性病原微生物无相关性；无中国人类遗传资源材料或信息；同意样品在使用完毕后返还；样本的传播与操作，均在法律法规允许范围内。承诺人： 日期：  |

## 项目信息

|  |  |
| --- | --- |
| **服务名称** | [ ]  **CUT＆Tag** [ ]  **WB验证** *<单击可选择服务，也可颜色标注选择>* |
| **实验目的及要求** |  |
| **实验方案及说明** |  |
| **物种信息** |  |
| **样本信息** |  |
| **抗体（ChiP级）** |  |
| **阳性靶序列** | [ ]  **有** [ ]  **无 （文献确证该转录因子/组蛋白可binding的序列）** |
| **已知实验数据及结果** | （如外源表达蛋白的验证） |
| **结果交付（电子版结题报告）** | [x]  **CUT＆Tag 数据分析 其他要求\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

## 提供信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **样品编号** | **样品名称** | **基因信息** | **备注** |
| **基因名称** | **GenBank** | **物种来源** | *请将详细信息附件本文件之后* |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |

（如增加样品，可继续往下填写）

## 备注说明

1. 我们不接受含有病原体的样品，请您确认样品无致病性后在上栏中签名。
2. 提供实验材料时，请参照“CUT&Tag样本准备方法及要求”进行处理。
3. 依据您所提供的信息，我们会及时的给出合理的推荐及报价。
4. 想了解更加详细的信息，请联系我们技术支持，电话：021-57072054。
5. 务请认真阅读并详尽填写该登记单（不漏项），并签字有效。如果由于您填写错误导致最终的实验错误，我们将不承担相应责任。请您确认样品以上信息后，在此栏中签名 。

## CUT&Tag样本准备方法及要求

### 样本准备小贴士：

#### 样本命名格式：请用字母、下划线＋数字给样本命名一个简短的名字，不能以数字开头，也不能是纯数字。正确示例：Heart \_1。请严格按照要求给样本命名，并保证管子上名称和信息单上名称一致。

1. **样本制备**

|  |  |
| --- | --- |
| **样本类型** | **样本准备方法** |
| **细胞样本** | 1. 取正常培养细胞在显微镜下观察，确定生长状态良好；2. 收集细胞沉淀，用 1X PBS 清洗一次；3. 用预冷的冻存液重悬细胞，-80°C保存。 |
| **动物组织样本** | 1. 活体取样，剔除结缔组织以及其它非研究组织；2. 用预冷的 PBS 漂洗，去除血液和杂质；3. 体积较大的组织需切割成绿豆大的小块；4. 将样本装入事先做好标记的冻存管中（管子速冻后无法做标记），立即液氮速冻2 min 或者，-80℃保存。如没有液氮，也可以立即在干冰上放置 15 min，-80°C保存。 |

**注：1) 请同时在管盖和管壁上标记样本信息，并且确保标记清晰。**

**2) 为防止样本降解，样本处理过程应在冰上快速进行。**

**3) 为避免管子在运输过程中破碎，建议使用冻存管运输。**

**4) 如使用 1.5 ml/2 ml 离心管，请确保所用离心管质量好（管壁越厚越好）。**

**5) 强烈建议运输时用气泡膜将 1.5ml/2ml 离心管包起来，或者将 1.5 ml/2 ml离心管装入 50 ml 离心管中，防止运输过程中离心管破碎和洒落。**

1. **样本要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **样本类型** | **样本要求** |
| **细胞样本** | 1. **组蛋白修饰**：要求冻存前细胞活率≥90%，并且复苏后细胞活率≥85%，每个细胞样本准备2份，每份冻存的细胞量≥40万个（包括特异性抗体IP的细胞量和IgG阴性对照的细胞量），单独分装于冻存管中，一份为实验样本， 一份为备份样本。2. **转录因子**：要求冻存前细胞活率≥90%，并且复苏后细胞活率≥85%，每个细胞样本准备2份，每份冻存的细胞量≥100万个（包括特异性抗体IP的细胞量和IgG阴性对照的细胞量），单独分装于冻存管中，一份为实验样本， 一份为备份样本。3. **WB 样本（可选）**：如样本量足够，可额外提供2 million细胞作为WB样本，检测抗体的特异性和蛋白表达量4. **如需混样**，请混合好后再寄送，避免混样过程中造成样本损失或降解，引起双方误解。 |
| **动物组织样本** | 1. 组织状态良好，没有坏死，离体后立即速冻，并保存良好。2. **高级质检样本**：建议每类组织提供 1 份高级质检样本，确定该组织获得的细胞核数目，建议≥100 mg，高级质检内容为组织提核并质检。3. **组蛋白修饰**：每个样本准备2份，每份≥100 mg，单独分装（请老师自行分装成2份），一份为实验样本，一份为备份样本。4. **转录因子**：每个样本准备2份，每份≥200 mg，单独分装（请老师自行分装成2份）， 一份为实验样本，一份为备份样本。5. **WB 样本（可选）**：如样本量足够，可额外提供50 mg组织作为WB样本，检测抗体的特异性和蛋白表达量。 |

1. **抗体要求**

1. 一抗的属性请避免跟样本物种一样，如：样本物种为小鼠，一抗不可选鼠抗，可以选择兔抗或羊抗；

2. 客户自主提供抗体，请在项目信息表中详细写明抗体信息。抗体用量：组蛋白修饰、转录因子一个反应10 μg， WB用量根据抗体说明书的稀释倍数提供。

3. 生工可提供用于实验的抗体，具体抗体信息可咨询技术支持：021-57072054。

1. **运输要求**

1. 将装有样本的离心管管盖用封口膜封好，和CUT&Tag服务项目订购表一起装入自封袋中，CUT&Tag服务项目订购表电子版发送给销售和负责的技术人员。

2. 为最大程度保证样本的完整性，建议用4 cm 及以上厚度泡沫箱，15 kg 颗粒状干冰运输。在运输的泡沫箱中倒入一半体积干冰，放入装有样本和CUT&Tag服务项目订购表的自封袋， 再倒入干冰将泡沫箱填满，使样本位于干冰中间。