**荧光定量PCR实验技术服务委托单**

**\*委托日期： 年 月 日**

**合同号：** QP2020-\*\*\*\*\*\*

**该委托单关系到您实验设计以及实验结果的准确及时交付，请您务必填写完整信息！\*为必填项。**

**一、\*委托方自述： 受托方确认样本签章：**

\*姓名： \*送样日期：

\*联系电话： \*单位：

\*E-mail： \*实验室或部门：

\*课题名称：

**二、\*样本信息**

**实验技术服务结束后是否需要返样：（**[ ] **是** a.组织样 b.RNA c.cDNA[ ] **否）**

**提供所有样品、材料：（**[ ] **有致病性及传染性** [ ] **无致病性及传染性）**

|  |  |
| --- | --- |
| \***服务项目：** | [ ]  相对定量分析 [ ] 绝对定量分析  |
| \***附属服务****项目：** | [ ]  DNA或RNA抽提 [ ]  RNA反转录 [ ] 引物设计合成[ ]  DNA质粒标准品制备 [ ]  PCR产物标准品制备 [ ] 引物验证 |
| \***样品种属：** |  |
| \***样品数量：** | 样品数 个 内参基因数 个 目的基因数 个 |
| \***样品类型：** | [ ]  组织：类型 [ ]  培养细胞：中英文全称 [ ]  Total RNA：浓度 [ ]  基因组DNA：浓度 [ ]  cDNA：总RNA浓度 [ ]  血清/血浆 [ ]  全血 [ ]  其他： |
| \***定量RNA****类别：** | [ ] 总RNA [ ]  mRNA [ ]  microRNA [ ]  circRNA [ ]  lncRNA [ ]  free-RNA [ ]  其他： |

**三、**\***样品分组详情：**（请详细、完整地填写，所有样本管上需标明一致样品信息。如果样本超过15个，请单独统计好以Word或Excel附件形式提供）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **样品名称** | **样品分组** | **生物学重复数量** |
| 示例 | NC | 对照组 | 3/无 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

**四、**\***内参基因详细信息：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | 基因名称 | 基因全称 | 种属 | Gene ID | 引物是否设计合成 |
| 示例 | GAPDH | glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase | 人源 | 2597 | 需设计合成引物 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

**五、\*目的基因详细信息：**

（请详细、完整地填写。也可将检测基因的其它信息如碱基序列以文档形式提供。如果基因超过10个，请单独以附件形式发送。）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | 基因名称 | 基因全称 | 种属 | Gene ID | 引物名称/需设计合成 |
| 示例 | IL6 | interleukin 6 | 人源 | 3569 | 需设计合成引物 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**六、\*客户提供引物，提供引物详细信息：（如果引物超过10对，请单独以附件形式发送。）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | \*引物名称 | \*引物序列 5'-3' | \*片段长度/bp | \*退火温度/℃ | \*是否验证 |
| **例** | **OXIR-F:** | **AAGAGTGTTTGGGATGTTTC** | **117** | **60** | **是/否** |
| **OXIR-R** | **AAGTTGTAGATGATAGGGTTGG** |
| **1** |  |  |  |  |  |
|  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
|  |  |

**七、\*实验信息：**

是否做过相关的实验，如果做过，请问该基因的表达量如何？如果没有做过，请提供相关的参考文献。

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **数量** |
| 引物设计 |  |
| DNA/RNA+逆转录 |  |
| 荧光定量PCR检测 |  |

**八、\*服务项目汇总：**