**专业技术服务招标参数**

1. **产品清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术服务名称** | **单位** | **数量** | **技术服务简介** | **单价** | **总计** |
| 单细胞蛋白组学测序探索胰腺癌免疫微环境 | 例 | 36 | 完成36个人胰腺癌单细胞蛋白组检测及分析服务，对每个样本进行单细胞进行特定类群的分选、样本进行酶解处理，并进行质谱检测及后续生信分析，探索胰腺癌免疫微环境。 |  |  |

**二、技术参数**

**1.技术服务参数：**

1）目标和技术内容：

完成36个人胰腺癌流式分选及单细胞细胞蛋白组检测及分析，每个样本分选出来特定类群的细胞，然后进行酶解处理并进行质谱检测及后续生信分析，探索胰腺癌免疫微环境，并提供相应的原始数据及实验分析报告。

2）技术方法和路线：

乙方提供满足单细胞分选要求的单细胞悬液（分选出特定的细胞类群，乙方对甲方提供的样品进行细胞计数并对蛋白样本进行酶解前处理，）

样品分选后采取以下技术路线进行单细胞蛋白质组检测：

单细胞样本前处理、LC-MS/MS质谱上机检测（Bruker tims TOF Pro2质谱仪 ）。

1. **交付期限：**

样本到位后20个工作日内完成。

1. **交付形式：**

提供原始数据，质控数据及实验分析报告。