

嘉兴市第一医院小鼠脑组织的空间蛋白质检测采购 项目单一来源采购公示

一、项目信息

采购人：嘉兴市第一医院

项目名称：小鼠脑组织的空间蛋白质检测

项目编号：嘉一采单（非）（服）〔2023〕52号

预算金额：9万元

数量：样本6例

项目概况（内容、用途、简要技术要求等）：

本项目实验旨在利用空间蛋白质组学的质谱检测技术，通过将空间与细胞类型信息与蛋白质组学数据联系起来，深入了解麻醉手术后认知障碍模型 C57BL6 老龄鼠脑中组织空间微环境变化并发现更精准的生物标志物和新的功能机制。空间蛋白组包含标准生信分析内容如下：

（1）质谱数据解析；

（2）矩阵数据处理与质控：基本统计信息、个体数据鉴定与结果、各区域蛋白表达情况、各区域的平均蛋白质累积丰度、各区域样本的相关性、各区域样本表达情况查看、查看整体数据的表达及聚类关系、查看各subregion所有蛋白细胞成分中蛋白的表达；

（3）差异分析：差异分析火山图、差异分析可视化、差异蛋白聚类热图、不同区域的One-way ANOVA差异分析及热图展示、不同区域的差异蛋白趋势聚类分析；

（4）GO/KEGG 通路分析。

拟采用的采购方式：单一来源采购方式

采用单一来源采购方式的原因及说明：西湖欧米（杭州）生物科技有限公司致力于以蛋白质组学大数据技术创新为驱动力，联合多模态大数据，助力精准医学发展。西湖欧米推出其特有的基于膨胀水凝胶的空间蛋白质组学：该技术可将组织嵌入可膨胀的水凝胶，使样品保持原形态的基础上进行放大后进行精准物理切割，从而切入到蛋白质组学实验流程中，故申请单一来源采购。

二、拟定供应商信息

名称：西湖欧米（杭州）生物科技有限公司

三、公示期限

2023年03月29日-04月04日

四、其他补充事宜

本项目公告期限为 5 个工作日，供应商对该项目拟采用单一来源采购方式及其理由和相关需求有异议的，可以在公示期限内（截止时间为本公示发布之日起的第 6 个工作日），以书面形式向采购人纪检监察部门提出异议。

五、联系方式

投诉机构：纪检监察室

投诉电话：0573-82519888

六、附件

专业人员论证意见（格式见附件）

嘉兴市第一医院招标采购中心

2023年03月29日