**福建省中医药科学院院询价工作单**

公司名称（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 名称 | 参考型号 | 数量 | 价格（万元） | 备注 |
| 1 | 大鼠胫骨三维标记透明化成像 |  | 5 |  | 详见附件 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |

 联系人： 联系电话：

1、拟参与询价公司要提供详细的名称、型号、技术指标及供货时间

2、询价单需要盖章扫描件一份

技术规格偏离表

报价方名称（全称）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技 术 要 求 |  响 应 情 况 | 偏 离 说 明 |
| 1 | 1.1 采用行业通用脱钙技术对大鼠胫骨（约 50mm×20mm×15mm）进行整体脱钙，确保脱钙均匀完全。1.2 采用标准化透明化技术对大鼠胫骨进行透明化处理，透明化效果需满足后期荧光成像清晰度要求。1.3 采用经特异性验证的淋巴管特异性抗体进行免疫荧光实验，抗体需提供特异性验证依据。 |  |  |
| 2 | 2.1 使用高分辨率光片显微镜对荧光染色后的胫骨进行整体成像（4 倍物镜，横向分辨率 1.1μm，纵向分辨率 4.0μm），成像分辨率不低于 800nm，图片分辨率不低于 2000×2000 像素。2.2 拍摄大鼠胫骨淋巴管荧光三维 4K（3840×2160）视频文件，视频帧率不低于 24fps。 |  |  |
| 3 | 3.1 定量分析：对胫骨淋巴管的长度、密度、弯曲度（按行业通用方法计算）、体积、荧光强度进行分析，提供大鼠胫骨淋巴管荧光原始三维数据（数据格式需为行业通用格式，如.tif、.nii 等）。3.2 提供实验检测报告 1 份，包括涉及的主要实验器材（含型号规格）、实验试剂（含生产厂家及规格）和详细实验步骤等。  |  |  |

附件：

一、技术服务内容

1、实验内容：大鼠胫骨透明化及淋巴管荧光三维标记成像

2、实验材料及耗材约定：我方提供实验用大鼠胫骨样本（规格约 50mm×20mm×15mm），实验所需其他耗材（如培养皿、试剂瓶等）、试剂（包括但不限于脱钙试剂、透明化试剂、淋巴管特异性抗体等）及实验仪器（如光片显微镜等）均由报价方负责提供，并确保符合实验技术要求。

二、实验结果交付

项目全部完成后需提交如下实验结果数据：

 1、实验检测报告 1 份，内容包括涉及的主要实验器材（含型号规格）、实验试剂（含生产厂家及规格）和详细实验步骤；

 2、项目实验的相关原始数据及重构结果，包括：

 ①大鼠胫骨淋巴管荧光三维整体图像；

 ②大鼠胫骨淋巴管荧光原始三维数据（格式为行业通用格式，如.tif、.nii 等）；

 ③大鼠胫骨淋巴管荧光三维视频文件（4K 分辨率 3840×2160，帧率不低于 24fps）。

三、技术指标要求

 1、染色前需采用行业通用脱钙技术对大鼠胫骨进行整体脱钙，确保脱钙均匀完全。

 2、采用标准化透明化技术对大鼠胫骨进行透明化处理，透明化效果需满足后期荧光成像清晰度要求。

 3、使用高分辨率光片显微镜对荧光染色后的胫骨进行整体成像（4 倍物镜，横向分辨率 1.1μm，纵向分辨率 4.0μm），成像分辨率不低于 800nm，图片分辨率不低于 2000×2000 像素。

 4、提供大鼠胫骨淋巴管荧光三维 4K 视频文件（分辨率 3840×2160，帧率不低于 24fps）。

 5、定量分析：对胫骨淋巴管的长度、密度、弯曲度（按行业通用方法计算）、体积、荧光强度进行分析，提供大鼠胫骨淋巴管荧光原始三维数据（格式为行业通用格式，如.tif、.nii 等）。

6、提供实验检测报告 1 份，内容包括涉及的主要实验器材（含型号规格）、实验试剂（含生产厂家及规格）和详细实验步骤等。