仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称  光血栓模型设备 | | | | |
| 联系人 | 张老师 | | 联系电话 | 18851815636 |
| 项目预算 | | 30000元 | | |
| 主要用途描述：  光敏物质在单色下产生自由基，直接损伤血管内皮细胞，使其产生脂质过氧化物，促使血小板聚集，激活凝血过程，形成血栓，阻塞血管导致缺血。诱发血栓过程中所产生的血管活性物质及神经毒性物质可损害血脑屏障和脑细胞，诱导的大鼠大脑中动脉(MCA)闭塞的脑血栓与人类脑梗死发生极为相似。采用光化学法诱导脑梗死动物模型，并广泛用于脑梗死的神经生化、生理、病理，以及防治等方面的研究。 | | | | |
| 参数要求：  1.功率稳定，<5%<1%等多种不同稳定性的激光器可供选择，满足不同需求;  2.波长473nm, 532nm, 593nm可选  3.输出功率0-50mW0-100mW0-200mW可选选功率大小可调;  4.可接多种规格光纤，FC/PC接头:  5.可外接接波形发生器或刺激器控制光输出;。性能可靠，使用寿命长，平均寿命1万小时以上;  6.外观精美，体积小巧，携带方便。 | | | | |