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   |
| 项目预算：3万元 |
| 主要用途描述：光敏物质在单色绿色下产生自由基，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、输出光源波长为561 nm，直径为8 mm。2、光源输出具有持续性和高稳定性。3、光源有固定装置便于稳定的定点激光照射。 |