仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 显微注射仪 |  |  |
| 主要用途描述：对斑马鱼进行功能基因修饰 | | | |
| 参数要求：  1、放大倍数 10x—80x（1x物镜）。  2、变倍比≥8 : 1，连续变倍。  3、10×目镜: FOV≥23，可调屈光度。  4、1x平场复消色差物镜，工作距离≥75mm。  5、底座: 专业透射光底座可做斜照明等。  6、视场范围: Ø 48.6 mm —6mm。  7、输入压力 :100psi (0-690kPa)。  8、输出压力: 0-100psi可调 (0-690 kPa)。  9、输出压力:脉冲范围5ms-60s；电磁阀调节的最小时间约5ms。  10、平衡压力范围(BPU): 0-15psi(0-100kpa)。 11、输出脉冲设定: 通过前面板刻度盘调节。  12、脉冲精度: 0.4%。 13、操作模式: 连续气体输出，定时脉冲时间控制气体流量输出。  14、控制方式:面板按钮开关，外部TTL输入信号，脚踏开关或其他手动开关。 15、与显微操纵器及压电操作仪进行细胞注射。 16、推荐的气体: 氮气或清洁干燥压缩空气(内置输入气体过滤器)。  17、粗调：移动距离：X轴37mm、Y轴20 mm、Z轴20mm。精度：每轴0.1mm。  18、微调：移动距离：X轴10 mm。精度：0.01mm。 | | | |