仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  微量注射泵 |
| 主要用途描述：  微量注射泵，用于精细解剖标本制作。 |
| 参数要求：   1. 样本量4.2 uL。 2. 填充/空量速度10-200 nL/sec。 3. 注射量范围0.6-999.9 nL。 4. 注射速度10-200 nL/sec。 5. 柱塞行程23 mm。 6. 毛细管尺寸外径0.045”（1.14 mm）。 7. 内径0.021”（0.53 mm）。 8. 触摸屏操作。 9. 注射系统采用液压技术，确保注射量的一致性。 10. 可自行编辑多个注射模式，编辑的程序会自动保存。 11. 不少于3种波段可调；每个波段的亮度10-100%线性10级调光。 |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  压力注射泵触发 |
| 主要用途描述：  压力注射泵的给药触发器，通过光电检测器触发压力注射泵。 |
| 参数要求：  适用于泵的主动操作器，触发机关。  结合光电探测器，信号打断时触发注射泵。  触发灵敏，失误率低。 |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  注射泵 |
| 主要用途描述：  用于解剖组胚学中实验标本制作。 |
| 参数要求：   1. 运行模式：注射/回抽。 2. 注射精度：± < 0.35%，重复性：± < 0.05%。 3. 注射范围：0.5 μL-60 mL。 4. 流速范围：0.0001 μL/min （0.5μL注射器）-102 mL/min（60 mL注射器）。 5. 驱动方式：1.8°步进电机。 6. 线性推力：50 lbs（23 kg）。 7. 通信接口：USB-B、BNC、RS485、TTL。 8. 步进:0.046 μm/Step。 9. 线速度：11.8 um/min-122.5 mm/min。 10. 步进速率：最小0.2 s/ustep，最大20 us/ustep。 11. 运行温度： 4-40℃。 12. 储存温度：-10-60℃。 13. 储存湿度：20%-80%，无冷凝。 |

仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  定位仪右臂及数显模块 |
| 主要用途描述：  配合定位仪，用于解剖教学中精细标本制备，如神经解剖、血管等。 |
| 参数要求：  1.操作臂移动范围上下、左右、前后可达80 mm。  2.垂直方向可180度旋转并随时锁定任意位置。  3.水平方向可360度旋转并随时锁定任意位置。  4.可配套微量注射泵、显微摄像装置、颅钻使用。  5.双头丝杆设计,操作臂上下、左右、前后移动更精确平滑。  6.不同温度下操作仍可保持良好的精确性与灵活性。  7.特殊处理的材料表面,容易清洗并长期保持良好的清洁度。  8.三维操作臂显示屏任意点置零。  9.移动距离读数精度为10μm,满足更高实验要求。  10.传感器及LCD显示屏分开独立安装,方便读数。  11.电池使用寿命长,不产生电子噪声。  12.独有的垂直操作方向指示标志,防止误操作。  13.垂直锁紧和定位钮分离,保证任意角度的精确操作。  14.精确设计的侧向旋转操作空间,旋钮和U型座距离28 mm。  15.特殊工艺处理的刻度部件,消除读数产生的疲劳感。 |