仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  大小鼠智能无创血压计 |
| 主要用途描述：通过红外传感器探测鼠尾的血液容积变化（Tail-Cuff 法），无创测量大小鼠的血压。获得心率、收缩压、舒张压和平均压。 |
| 参数要求：  1. 非侵入方式测定血压，避免增加动物压力；动物于清醒、麻醉或休克状态皆可测量。可实现定时/实时血压监测。可用于手术中动物血压测量。  2. 测量参数包括：心率HR、收缩压SBP、舒张压DBP 以及平均压MBP。对血流脉波、压力变化进行实时监测。  3. 可测量各种体型老鼠(大鼠、小鼠，初生幼鼠、孕鼠、肥胖鼠等)，体重10-1800g均可测量。在特殊实验中，可要求配置特殊传感器及附件。  4. 能形成老鼠偏好的黑暗温暖环境，以温和的方式进行测定。  5. 具自动测量功能。可快速读取实际脉波变化以及测定状态、不需连接计算机，与PC连接时，可自动进行系统时间校正。自带保温功能与保温装置，温度设定可调节。  6. 可扩充多信道保温装置。  7. 可保存测量时的脉波，测量结果可以输出成供其他应用程序读取、导入表格并计算平均值、可打印图文数据。可自定义测量的次数和时间间隔，  8. 可对波形和测量结果（心率、血压等）进行编辑、存储。  9. 可进行自动统计。自动统计平均值、标准误差、标准偏差、变异系数。并可及时监测出减压速度、橡胶膜破损和传感器异常，确保测量的正确性。 |