仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称：二氧化碳培养箱 |
| 主要用途描述：用于细胞进行体外培养。 |
| 参数要求：  1. 体机：不小于240升。类型：直热式。  2. ★产品获得中国NMPA的进口产品II类医疗器械注册证。生产厂家通过ISO9001、ISO13485认证。  3. ★灭菌功能：具有90℃高温湿热循环灭菌。灭菌认证：通过HPA灭菌效果认证。灭菌全程时间：≤20小时。温度控制范围（℃）：环境温度+3～55℃。温度控制精度（℃）：<±0.1℃。  4. 内腔设计为强制空气对流，8个加热单元，6面加热模式，保证温度均一性，温度均一性<±0.3℃。  5. 开门1min后，37℃温度恢复时间（min）：≤5min，5%浓度时CO2恢复时间：≤6min。  6. CO2控制范围：0～20％，CO2控制精度：±0.1%。  7. ★二氧化碳检测系统采用单束双波红外式二氧化碳浓度传感器，并具有CO2浓度自校准功能，保证CO2浓度的高精确性。灭菌过程中无需拆卸二氧化碳传感器，简便且减少交叉污染的风险。  8. 标准搁板数量：4块，最大搁板数量：≥22块。  9. 一体式不锈钢内胆，光滑内壁，大圆弧角设计，清洁无死角。  10. 水盘式加湿方式，方便实现换水及灭菌消毒。  11. 内、外门可方便的左右换向，具有可选的玻璃小门。  12. ★箱体涂层：箱体外部含银离子抗菌涂层，抑制细菌、微生物在柜体表面滋生。  13. 气体在线过滤器：进入的气体经过0.2um在线过滤器可消除输入气体中的污染物。  14. ★箱内气体循环配备ULPA超高效空气滤器，空气洁净度达到ISO 5级洁净度水平。  15. 采用气流流经水盘表面设计，湿度可达到环境湿度～95%RH。  16. 微电脑控制系统，具有温度、CO2浓度、开门超时及CO2钢瓶耗竭，ULPA报警提示等参数的报警及设置。  17. ★智能化数据和事件检测器记录培养箱使用过程中所有的运行参数，并可以在LCD显示屏上通过程序软件调取记录的数据。内置闪存保证运行数据的长期储存。  18. 标配有RS485数据输出端口，可升级软件进行远程电脑监控，数据记录，编程设置等，实现一台电脑中央监控多台设备。 |