仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 细胞二氧化碳培养箱 | 申购信息 |  |
| 项目预算 | 155000元（2台） |
| 主要用途描述：有效控制培养环境中的CO2浓度，维持细胞内外的酸碱平衡，提供细胞合适的培养环境，从而保障细胞的正常生长和增殖。 |
| 参数要求：1、工作体积≥240升；★2、具有玻璃内门和可选纯铜内壁；3、标配搁板数目/最多可选装搁板数：3块/12块；4、温度控制范围：高于室温3℃～55℃，温度控制精度（时间）：±0.1℃，温度均一性: ±0.5℃，有温度跟踪报警功能；★5、温度显示：触摸屏，保温方式：直热式；6、可选配氧气控制模块，对细胞进行低氧或高氧培养；可选配用于CO2 和 O2/N2 的集成式气瓶切换器用来连接两个气体来源。当第一瓶供应气体耗尽，控制开关可自动地切换到第二瓶气体。7、二氧化碳控制范围：0～20%，二氧化碳控制精度：±0.1%，有二氧化碳跟踪报警功能；8、二氧化碳浓度控制：TC热导传感器或IR红外传感器；9、用户编程上下限可跟踪报警；★10、 90度湿热灭菌程序，可保证全部配件在位灭菌；★11、具有程序自检功能和自动校正功能；12、 显示控制：触摸屏显示温度和二氧化碳浓度；13、 在3分钟记录一次的条件下，可自动记录15天全部运行数据； 14、无水盘湿度控制系统可提供较高的相对湿度 (rH)，并可在开门后迅速地恢复最佳湿度水平。 15、选配独特的气密性分隔门，可以把培养箱内部空间进行分隔，而不会干扰完整的内部气流。这样最大程度地降低了温度、湿度和CO2浓度的恢复时间、减少了CO2 的使用并降低了污染的风险。 16、可根据实验室的空间情况设定在左侧或右侧开门。所有的门衬垫都可用手拆卸，表面光滑，便于清洁。 17、每台设备可通过相应的配件轻松叠放，节约并充分利用实验室空间。 |