|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 重力控制系统 |
| 最高限价 | 50.00万元 人民币 |
| 设备数量 | 1台 | 是否必须进口 | ■是 □否 |
| **设备功能要求** |
| 模拟失重超重环境下的重力监测，可以实时了解模拟环境的微重力及超重力变化。且可直接放进恒温箱，方便细胞的培养。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 旋转器 | 1 |
| 2 | 重力反应搭载架 | 2 |
| 3 | 控制器　　　　　 　　　　　　　　　 | 1 |
| 4 | 电源线 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 |  |
| 1.1 | 控制重力变化 | 通过旋转器的旋转速度来模拟提供微重力环境和超重力环境，也可以提供超重力环境。 |
| ★1.2 | 重力测定 | 1.2.1通过回旋器的低转速旋转来提供最低10-3G模拟环境1.2.2高转速旋转来提供2G、2.5G、3G模拟环境1.2.3具备实时显示功能 |
| 2 | 重力反应搭载架 |  |
| ★2.1 | 重力反应搭载架 | 重力反应搭载架的规格以及回转方式可以根据实验内容的需要进行调节，培养瓶数量可任意设置，基础配置2种搭载架：12.5mL透气型培养瓶，支持培养瓶数量范围：1-1825mL透气型培养瓶，支持培养瓶数量范围：1-12 |
| **＃**2.2 | 搭载架规格 | 回转支架搭载的重力反应容器至少包含2种，且可以直接放进恒温箱，方便细胞在特定重力条件下培养。 |
| **＃**3 | 操作程序 | 仪器要具有快速启动及手动控制，且可以提供程序预约，并通过触屏操控。 |
| 4 | 控制器规格 | 控制器大小：小于等于W19cm X D28.5cm X H23.5cm，重量：小于等于4.6Kg |
| 5 | 电源 | 电源：AC100V(50/60Hz)/220V |
| 6 | 功率 | 耗电量：耗电量小于等于75W，电流小于等于0.75A  |