附件：3

|  |  |
| --- | --- |
| **设备名称** | **非接触式超声波破碎仪** |
| **主要技术参数** | 1 操控方式  1.1 单支超声样本体积：搭配不同适配器, 超声样本体积可达 2ml以下(搭配15ml适配器) 或20ul 以上 (搭配0.2ml适配器)  1.2适用之样本型式: 适用样本管形式包括 0.2ml、0.65ml、1.5ml及15ml离心管, 不需使用特殊材质 (如玻璃) 的耗材, 节省实验成本  1.3样本需在密闭容器下进行破碎动作, 不产生感染性飞雾, 不需额外插入超声波探头，不会造成样本间交叉污染  1.4容许单次操作数量: 一次最多可处理 16 个样本 (搭配0.2ml适配器)；  2 样本破碎方式  2.1 利用 ACT (Adaptive Cavitation Transfer) 聚焦式超声波样本破碎技术，核酸样本破碎大小范围 1kb~200bp 或更小  2.2 进行样本破碎时适配器需能自动定速持续旋转, 确保所有样本破碎效果达到一致  2.3 超声功率/时间调节配件  2.3.1超声波启动/暂停双定时器：数字式控制超声波启动1-99 秒/暂停30-99 秒  2.3.2超声波循环周期计数器：可设定范围为 1-99个循环  2.4具仪器过热自动停机保护装置, 具仪器使用状态监控装置, 具开机运转自我状态检测装置  2.5具电磁阀式冷却循环机, 可与超声波主机连动, 当超声波启动时, 冷却系统暂停循环, 超声波暂停时, 冷却系统启动, 不干扰超声效率  2.6冷却循环机  2.6.1温控范围: 2 to 20°C |
| **申购学院** | **农学院** |
| **预算金额** | **38万元/台** |
| **论证结果** | **拟同意购买** |