附件

**自动低温样品粉碎系统：**

1、短时间内快速破碎组织细胞。
2、处理过程中维持样品处于低温。

**全自动细胞计数仪：**

1.可直接加样计数，无需专用细胞计数板
2.可变景深技术，不同大小和浓度的细胞样品可选择不同检测高度
3.明场模式，台酚蓝检测
4.有独立app,自动wifi连接，邮件发送数据，可抓屏，可屏幕缩放
5.检测浓度范围：7X10(2) – 2.5X10(7) cells/ml
6.细胞直径范围：4 – 400 um
7.样品体积：5ul(50um高度)，10ul(100um高度)，40ul(400um高度)可调
8.检测速度：明场<3秒
9. 触摸屏：多点触控
10.明场照明：LED≧ 530nm

**紫外分光光度计：**

1、波长范围：190－850nm连续波长全光谱分析；
2、检测重复性：0.002A(1.0mm光程) 或1%CV；
3、最小样品体积≤1ul；
4、内置专业的污染物分析和鉴定模块，当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物的种类≥5种，能自动鉴定出核酸中的蛋白、苯酚、盐酸胍和异硫氰酸胍的污染，蛋白中核酸的污染，样本检测的结果会自动扣除污染物的OD值，保证得到精确的样本浓度；
5、软件：永久免费升级，具备自动分析，结果储存、输出功能，自动计算显示260/280，260/230比值的功能。

**凝胶成像系统：**

1. 科研级CCD相机
1.1 图像分辨率：≥2000万像素
1.2 动态范围：4.8OD，16bit灰阶
1.3 灵 敏 度：10pg DNA（0.01ng），EB染色
1.4 f值≤1.2 自动变焦镜头
1.5 成像视野≥21cm x 26cm
1.6 USB3.0 数据传输模式
2.暗箱
2.1 不锈钢紧凑型一体式暗箱，环氧涂层，有效防止化学腐蚀。
2.2 完整内置电脑，12英寸以上触摸屏，分辨率≥1280x800
2.3 抽拉式超亮紫外透照台，无背景干扰，便于切胶回收
2.4 可选蓝光透照台、白光透照台以及不同尺寸大小的紫外透照台
2.5 顶部反射白光及透射白光，用于照明以及考马斯亮蓝或银染的蛋白胶、胶卷或膜。
2.6 光源开关软件自动控制，具有UV过时关闭功能。
2.7滤光片轮≥10位
3.图像获取及分析软件
3.1 一键成像技术，自动获取最优画质图像。
3.2 具有3D成像技术，实时呈现图像的3D模式，方便了解信号强度及图像饱和度
3.3 具有曝光过度识别，图像反转，自动缩放及伪彩添加功能
3.4 具有图像编辑功能，裁剪，旋转任意角度或镜像旋转等功能
3.5 具有添加文本，背景去除，噪点去除以及多重合并等功能
3.6 具有定量分析功能，可进行相对定量分析
3.7 具有分子量定量分析功能

**梯度PCR仪：**

1、半导体加热方式扩增仪
2、四种模块可选配：3x32孔0.2ml、96孔0.2ml、96x2孔、芯片双槽模块
3、模块最大升降温6 ℃/S
4、样品最大升降温 4.4 ℃/S
5、PCR体积范围：10-80微升
6、≥8.4英 超大LCD彩色触摸屏
7、带梯度功能，形成6个温度梯度
8、6个温度梯度，每个温度梯度可分别由用户单独设定
9、温度梯度范围：25度

**台式冷冻离心机：**

1.最大相对离心力（rcf）： 30,130×g（17,500 rpm）
2.离心时间：30 s到 9 h 59 min，，可连续离心
3.噪音水平：54 dB(A)
4. 从零加速至最高转速的时间：≤14 秒
5. 从最高转速降速至零的时间：≤15 秒
6.铝合金材质转子, 导热性好，保护温度敏感性样品
7.快速锁定转子盖，可以快速、可靠地锁紧转子盖
8.具备软刹车功能，防止样品重悬
9.自动识别转子，并进行限速控制
10. 自动转子失衡识别，离心更安全
11.可存储≥50个常用程序，5个快捷程序按键，快速运行常用程序
12.瞬时离心功能，按住即可离心
13.定时计时功能，达到预定转速后再倒计时
14.具有气密性转子盖，转子气密性经CAMR测试并认证，可高温高压灭菌
15.配置：主机一台，30\*1.5/2.0ml气密性角转子一个（最大相对离心力： 20,817 × g (14,000 rpm)），6\*15/50ml角转子一个（最大相对离心力： 7,745 × g (7,830 rpm)）。