**非接触式超声波破碎仪 Bioruptor Pico**

**仪器配置**

非接触式超声波破碎仪主机、0.2ml适配器, 0.65ml适配器, 1.5ml适配器, 15ml适配器及电磁阀式冷却循环机

**产品参数**

1. 样本破碎方式：利用 ACT (Adaptive Cavitation Transfer) 超声波样本破碎技术, 核酸样本破碎范围1kb~ 150bp; 染色质样本破碎范围1kb~ 200bp
2. 具中, 英, 法, 德, 西班牙与日文六国语音提示功能, 仪器使用时会自动语音提醒超声进程
3. 超声波启动/暂停双定时器与循环周期计数器：数字式控制超声波启动5~90秒/暂停30~99秒。超声波循环周期可设定范围为1~30个循环。
4. 0.2ml适配器: 含样本加样座, 可同时处理1~16个样本, 单一样本体积可达20ul~100ul
5. 0.65ml适配器: 含样本加样座, 可同时处理1~12个样本, 单一样本体积为100ul
6. 1.5ml适配器: 含样本加样座, 可同时处理1~6个样本, 单一样本体积可达100ul-300ul。
7. 15 ml适配器：具样本高低调节环, 可同时处理1~6个样本, 单一样本体积可达500ul-2ml
8. 进行样本破碎时适配器自动定速持续旋转, 确保所有样本破碎效果达到一致. 同时具备开盖暂停功能, 仪器上盖掀开时仪器超声与适配器旋转马达自动暂停, 可随时将样本取出离心
9. **样本需在密闭容器下进行闭管**破**碎, 不需额外插入超声波探头, 非杯式(cup horn)超声设计, 不产生感染性飞雾, 不会造成样本间交叉污染。**
10. 可选用之样本适配器: 包括0.2ml, 0.65ml, 1.5ml, 15ml离心管, 不需使用玻璃材质的耗材, 节省实验成本。
11. 容许单次处理数量与样本体积: 单次最多处理16个样本(搭配0.2ml适配器), 搭配不同适配器, 处理样本最大体积可达 2ml x 6, 最小体积 20ul
12. 具简易与进阶两种超声模式, 均可设定超声时间, 暂停时间, 超声次数, 进阶模式尚可设定五种不同超声频率(High, Low, Medium, Ultra low, Ultra high), 并可可记忆四组不同超声条件
13. 仪器内设chromatin shearing, DNA shearing简易操作方法, 方便随时查找, 也具备不同超声管建议加样体积与浓度指南
14. 具仪器使用状态监控装置, 具开机运转时间自我纪录装置
15. 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
16. 冷却循环机温控范围: 2 to 20°C