

## 非接触式超声波破碎仪 Bioruptor Pico



### 产品描述:

- 专为二代测序 DNA 样本与表观遗传学实验样本前处理量身订做
- 数码液晶屏显示, 具仪器寿命监控及温度过热断电保护装置
- 一次最多可处理 12 支样本
- 一体成形式主机, 抗噪音上盖与超声波水槽
- 样本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
- 样本处理时以步进马达带动适配器旋转上盖, 使适配器自动定速持续旋转, 确保样本破碎效果达到一致
- 核酸样本破碎大小: 5kb~ 100bp 或更小
- 高功率, 核酸片段化效果佳 (仅需 10~15 分钟即可将 12 个 DNA 样本片段化至 200bp)
- **电磁阀式冷却循环机:** 可更有效的冷却因为仪器启动造成的热, 延长仪器使用寿命与增进超声效率与结果的重复性. 电磁阀可与超声仪连动, 超声仪启动时暂停冷却水循环, 超声仪暂停时启动冷却水循环, 完全不扰动超声波
- **0.65ml 适配器:** 同时至少使用 12 支 0.65ml 管, 适用于二代测序 DNA 样本片段化实验, 不需使用特殊材质 (如玻璃) 耗材, 节省实验成本
- 具暂停功能, 只要将仪器的抗噪音上盖掀起, 超声仪即暂停, 关盖后继续超声, 可精确掌握的样本超声时间, 并增加实验人员操作仪器的安全性,

### 仪器选配适配器:

- 0.1ml 适配器: 同时处理 1~12 支样本, 适用于及小体积的二代测序 DNA 样本片段化实验
- 1.5ml 适配器: 同时处理 1~6 支样本, 适用于 Chromatin IP 实验
- 15ml 适配器: 同时处理 1~6 支样本, 适用于较大体积量的 Chromatin IP 实验与破碎细胞与细菌抽提蛋白质实验

### 主要功能:

- 二代测序样本 DNA 片段化
- 免疫共沉淀实验
- 细菌细胞破碎, 蛋白质抽提