

## NGS 样本前处理及 CHIP assay 量身打造

### Bioruptor Sonication Device

### Bioruptor Pico

### 非接触式超声波破碎仪

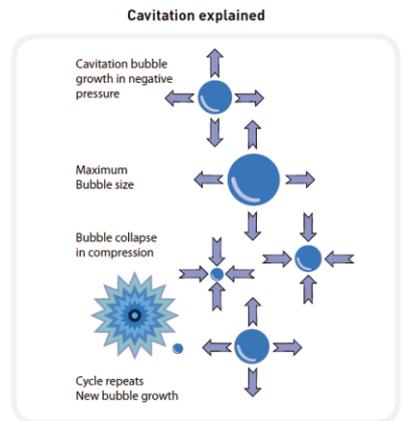
ACT 密闭式超声技术，一次可处理多个样

本不产生感染性飞雾，样本不损失



#### 产品描述：

- 一次可同时理1 - 16支样本，最小处理体积可达5ul
- 独特ACT (Adaptive Cavitation Technique), 可产生高效温和的超声波, 快速均匀的剪切核酸样本以及打破细胞, 完全不伤害核酸及蛋白质结构与活性
- 无探头式设计, 样本在密闭容器下破碎, 无感染性飞雾, 样本不产泡不变性
- 仪器工作时适配器能自动定速持续旋转, 确保样本破碎效果均匀一致
- 液晶屏幕显示, 具开盖暂停及仪器寿命监控装置
- 核酸破碎大小范围 1.3 kb~ 150bp或更小
- 不须使用特殊玻璃超声管



CHROMATIN SHEARING

f m 5 DNA SHEARING

RNA SHEARING

#### 标配电磁阀式冷却循环机：



Bioruptor® Pico



Bioruptor® Cooler



Figure 1. The Bioruptor® achieves highly consistent fragmentation that ChIP requires in the shearing of chromatin DNA complexes.

可更有效冷却因仪器启动产生的热,延长仪器使用寿命,增进超声效率以及结果的一致性,冷循环机内建的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,完全不干扰超声波传递

#### 可选配的适配器：



#### 0.1ml适配器

同时处理1~12个样本, 适用于极小体积二代测序DNA样本片段化



#### 0.2ml适配器

同时处理1~16个样本, 适用于二代测序DNA样本片段化及小体积 ChIP实验



#### 0.65ml适配器

同时处理1~12个样本, 适用于标准体积二代测序DNA样本片段化及小体积 ChIP实验



#### 1.5ml适配器

同时处理1~6个样本, 适用于标准体积 ChIP实验与小体积破碎细胞, 细菌抽提蛋白应用



#### 15ml适配器

同时处理1~6个样本, 适用于大体积量的 ChIP实验与破碎细胞, 细菌抽提蛋白应用