

二代测序与 ChIP 实验样本前处理超声波破碎仪 Bioruptor Pico



产品描述：

- 专为二代测序 DNA 样本与染色质免疫共沉淀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
- 一次最大可上样品量 12 支样本
- 一体成型主机，抗噪盖与超声波水槽
- 样品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
- 样品处理时需能以步进马达带动的样品旋转配件，使样品架自动定速持续旋转，确保样品破碎效果达到一致
- 核酸样品破碎大小：1kb~ 100bp
- 高功率，核酸片段化效果佳 (仅需 20 分钟即可将 DNA 片段化至 200bp)
- **标配电磁阀式冷却循环水机：**可更有效的冷却因为仪器启动造成的热，确保样本重复性与延长仪器使用寿命。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，使超声效率更佳，结果重复性更好
- **标配 0.65ml 适配器：**具有旋钮式 0.65ml 离心管样本防爆防漏安全固定锁，同时至少使用 12 支 0.65ml 管，单一样品反应体积可介于 10 μ l ~ 100 μ l
- 不需使用特殊材质 (如玻璃) 的耗材，节省实验成本
- 增加了暂停功能，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：具有旋钮式 0.1ml 离心管样本防爆防漏安全固定锁，同时至少使用 12 支 0.5ml 管，单一样品反应体积可介于 5 μ l ~ 50 μ l
- 0.65ml 适配器：具有旋钮式 0.65ml 离心管样本防爆防漏安全固定锁，同时至少使用 12 支 0.65ml 管，单一样品反应体积可介于 50 μ l ~ 100 μ l
- 1.5ml 适配器：具有旋钮式 1.5ml 离心管样本防爆防漏安全固定锁，同时使用 6 支 1.5ml tubes。单一样品反应体积可介于 100 μ l ~ 300 μ l
- 15ml 适配器：含铝制样本高低调节套环，同时使用 6 支 15ml 离心管，单一样品反应体积可介于 500 μ l ~ 2ml

主要功能：

- 二代测序样本 DNA 片段化
- 免疫共沉淀实验