



SCIENTZ18-A 超声波DNA打断仪

ULTRASONIC DNA BREAKER



高效率



低损耗



范围广



宁波新芝生物科技股份有限公司
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

SCIENTZ18-A 超声波DNA打断仪

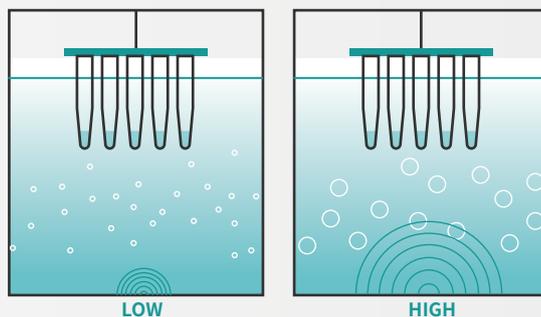
ULTRASONIC DNA BREAKER

产品说明

超声波DNA打断仪采用等温、非接触的方式对样品进行打断、匀浆和混合，一次最高处理量为18个样品，最小体积为5 μ l。对于每天要处理多个样品或者贵重样品的实验室，它具有处理通量高，样本损耗低，无交叉污染等优势。逐渐成为ChIP(染色质免疫共沉淀)和DNA剪切研究平台不可缺少的标准化工具。

工作原理

超声波DNA打断仪通过压电转换器，将电信号转变为高频声波信号，产生数百万的水分子“空穴”，利用“空穴”在几微秒内变大、破裂产生的瞬时流体剪切力，通过等温、非接触的方式对样品进行打断、匀浆和混合。



工作原理示意图

产品特点

-  **重复性好** 可精准控制样本处理过程，实验结果重复性高
-  **处理效率高** 样本处理速度快，一次最多可处理18个样本
-  **样本零污染** 非接触式封闭破碎，最大程度降低污染风险
-  **样本损耗小** 最小可处理5 μ l
-  **片段范围广** 100-1000bp
-  **适用范围广** 同样本只需调节超声参数，降低了实验成本
-  **等温处理** 可标配冷却水循环系统，避免温度过高对样本造成损坏



应用领域

- 高通量测序样本前处理
- ChIP assay (染色质免疫共沉淀) 样本前处理
- 超声均质、乳化制备为微悬浮液
- 贵重试剂超声处理



创新服务科学

股票代码:430685

地址:宁波国家高新技术区木槿路65号

总机:0574-8835 0069 711 2106

内销:0574-8713 3995 8713 4807 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:**4008-122-088**