



# SCIENTZ08-IIIC 非接触式超声波细胞粉碎机

NO TOUCH ULTRASONIC HOMOGENIZER



低损耗



高重复



零污染



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

## 产品说明

非接触式超声波粉碎机也叫杯式超声破碎仪,可在密闭容器、无菌、可超微量条件下进行破碎。相比传统的探头超声波细胞粉碎机,该仪器具有一次可同时处理多个样品、实验效率高、无需频繁操作探头、避免样本交叉污染等优势。仪器标配低温恒温装置,便于样品在4-10℃环境内工作,使能量分布均匀,超声作用完全,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。

## 应用领域

- ChIP assay (染色质免疫共沉淀) 样本前处理
- 高通量测序仪样本前处理
- 细菌和细胞破碎及提取膜蛋白
- 均质, 乳化反应
- 贵重试剂的超声处理

## 产品特点



### 超声新技术

能量聚焦,有效超声面积大,均匀性更好



### 样本零污染

封闭环境增强生物安全性(如分支杆菌、病毒等)非接触式消除了交叉污染风险和传统探头磨损掉渣现象



### 热交换效率高

双层玻璃夹套杯设计,热交换效率高



### 旋转支架

自动的连续旋转离心管使超声波的能量分布更为均匀



### 等温处理

配合冷却水循环系统使用



### 一体化的隔音箱

有效减少噪音,占地空间小,视窗大,可清晰观察实验结果



### 重复性高

参数可调,精准控制样本处理过程,结果重复性高



### 样本损耗小

可用于处理微量样品,最小到5μl



### 适用范围广

适用于各种标准容器,可处理多种样品



### 产品成熟度高

已得到国内知名生物实验室及国际知名CRO公司实验室的验证使用

## 技术参数

|       |   |
|-------|---|
| 型号    | SCIENTZ08-IIIC                          |
| 频率    | 20KHz(±0.5KHz)                          |
| 功率    | 1800W可调                                 |
| 功率可调  | 1%-100%                                 |
| 定时    | 1-999min                                |
| 占空比   | 0.1-99.9%                               |
| 槽容积   | 900ml                                   |
| 温度显示  | 有                                       |
| 破碎支架  | 0.5ml*12孔、2ml*12孔、0.2ml*12孔、可定制5ml-50ml |
| 电源    | 220V±0.5 50Hz                           |
| 配套冷水机 | 标配(部分需根据用户特殊需求进行选配)                     |