



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、5ml-50ml可定制
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)