



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)