SCIENTZ
新 芝

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

非接触式 超声波细胞粉碎机

NO TOUCH ULTRASONIC HOMOGENIZER

■ 超声粉碎提取类仪器

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检测多个样品、实验效率高、无需频繁操作探头、避免样本交叉污染等优势。仪器可选配低温恒温装置（其中SCIENTZ08-IIIC标配），便于样品在4-10°C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

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

重复性高

参数可调，精准控制样本处理过程，结果重复性高

适用范围广

适用于各种标准容器，可处理多种样品

等温处理

配合冷却水循环系统使用

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

样本损耗小

可用于处理微量样品，最小到5μl



技术参数

型号	SCIENTZ08-IIIC	SCIENTZ08-II	SCIENTZ08-III
频率	20KHz（±0.5KHz）	40 KHz	40 KHz
功率	1800W可调	1800W可调	2200W可调
功率可调	1%-100%	1-99%	1-99%
定时	1-999min	1-999min	1-999min
占空比	0.1 -99.9%	0.1-99.9%	0.1 -99.9%
槽容积	900ml	1.5L	3L
温度显示	有	有	有
破碎支架	0.5ml*12孔、2ml*12孔、0.2ml*12孔、5ml-50ml可定制	1-2ml*16孔、5ml*8孔、10-15ml*8孔	1-2ml*32孔、5ml*20孔、10-15ml*17孔
电源	220V±0.5 50Hz	220/110V±0.5 50Hz/60Hz	220/110V±0.5 50Hz/60Hz
配套冷水机	标配	/	/