

非接触式超声波破碎仪/基因打断仪

非接触式超声波破碎仪，也叫杯式破碎，用于无菌破碎，隔着离心管能打断染色体、破碎细胞。适于ChIP、ChP-seq、RNA-seq以及染色质剪切和DNA剪切(用于二代测序)。专为二代测序DNA样本与染色质免疫共沉淀实验样本前处理量身定做，相比传统的探头接触式超声波细胞粉碎机，非接触式样品可在密封容器下进行破碎，不产生感染性飞雾，超声波探头与样品不接触，避免交叉污染。非接触式超声波破碎仪可获得传统超声方式无可比拟的质量、效率和安全性。

一次可同时检测多个样品，实验效率高；无磨损，掉渣现象，各样品均在单独的全封闭试管中，避免交叉污染；可选配冷却水循环系统，便于样品在4℃水浴超声波，能量分布均匀，超声作用完全；超声参数设置灵活，实验步骤标准化，实验重复性好，结果可靠性高。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。实验效率高、结果可靠、重复性佳，最低可处理5ul的样本，适用珍贵的样本。

技术参数

型号	LAWSON98-III	LAWSON08-I	LAWSON08-II
超声频率(KHz)	19.5-20.5KHz (自动跟踪)		
超声功率	12-1200W连续可调	2200W功率自动调整	3200W功率自动调整
标配适配器	1.5/2ml*4孔	1.5/2ml*16孔	1.5/2ml*32孔
可选适配器	0.2ml*8孔/0.5ml*6孔/5ml*3孔	0.5ml*18孔/5ml*18孔/15ml*15孔/50ml*5孔	0.5ml*48孔/5ml*18孔/15ml*15孔/50ml*5孔/250ml*1孔
标配变幅杆	Φ20mm	Φ60mm	Φ70mm
单次超声时间	0.1-99.9S		
单次间隙时间	0.1-99.9S		
总时间	1-99H59M59S		
控温范围*	0~100度 (可选配低温恒温)		
处理室冰浴功能	不支持	支持	
数据存储	20组		
报警功能	温度、时间、过载、空载、超温		
语音报警和提示	有		
产品重量	22kg	26kg	27kg
主机尺寸	410*225*290 (mm)		
输入电源	110/220V 50/60Hz		

*注：可选温度探头；如需控制样品温度，可选配低温恒温设备等。

NON-CONTACT ULTRASONICATOR 非接触式超声波破碎仪



可选配件 (温度探头/试管适配器/低温槽)

型号规格	适配器规格			
	0.2ml*8孔	0.5ml*6孔	5ml*3孔	
	0.5ml*18孔	5ml*18孔	15ml*15孔	50ml*5孔
	0.5ml*48孔	5ml*18孔	15ml*15孔	50ml*5孔 250ml*1孔

*实际处理容量和样品容量比例、浓度、温度、状态等有关，请以实际试验为准。

