



SCIENTZ08-IIIA 非接触超声波DNA打断仪

NON-CONTACT ULTRASONIC DNA INTERRUPTER



智能化



高效率



操作简单



创新服务科学
股票代码:430685



地址:宁波国家高新技术区木槿路65号

总机:0574-8835 0069 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8713 4807 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:4008-122-088

2025年6月修订

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

产品说明

SCIENTZ08-IIIA非接触式超声波DNA打断仪采用等温、非接触的方式对样品进行打断、匀浆和混合,用于无菌、可超微量破碎,隔着离心管能打断染色体。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订做,对于每天要处理多个样品或者贵重样品的实验室,它具有处理高通量,样本低损耗,无交叉污染等优势。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。

产品通过CE及ROSH认证及产品相关的生产执行标准。

产品原理

SCIENTZ08-IIIA超声波DNA打断仪采用在水槽底部安装超声波发生装置的设计,传统的探头式超声波引起的微流动现象和超声波空化效应只能在靠近探头的区域出现,单位面积的声强大但超声辐射面小,而非接触式超声波DNA打断仪由于在水槽底部安装了超声波换能器,使水槽完全处于超声波的作用范围内,超声作用分布广泛而均衡,降低了泡沫的形成。在实验过程中,SCIENTZ超声非接触式粉碎机自动的连续旋转离心管则使超声波的能量分布更为均匀。

SCIENTZ08-IIIA超声波DNA打断仪在实验过程中,样品分别置于独立的全密封离心管中,样本之间不存在任何交叉污染,避免了气雾的传播,增强了实验的生物安全性。



产品特点

 **数显屏幕** 7英寸触摸屏

 **智能储存** 可储存50组实验数据

 **时间可调** 0.1s-199小时59分59.9秒超声时间可调

 **功率可调** 功率1%-100%可调

 **宽频超声** 20-400KHz频率自动适应



应用领域



食品工业



农林科学



生物工程

· 适用于细胞破碎

· 微量乳化

· 蛋白质提取

· DNA片段化

· 包涵体提取

· 染色质免疫共沉淀等多个领域

样本旋转组件的安装



离心管紧固下盖

适配器

样品管

图1: 样品放置安装



图2: 样品架放置安装

技术参数

型号	SCIENTZ08-IIIA
频率	20-400kHz 频率自动适应
显示方式	7英寸高精度触摸屏
功率	2500W(0-100%)
超声总时间	0.1s-199小时59分59.9秒, 可调
工作时间	0.1s-99.9s, 可调
间歇时间	0s-99.9s, 可调 (设置0为连续模式)
占空比	0.1-99.9%
超声水槽容积	2.3L
样品处理量	最大可处理60个0.1ml样本
适配器	标配: 2套8×1.5/2 ml, 2套20×0.5 ml, 2套30×0.1 ml离心管样品架; 可选配: 5×5 ml, 6×10 ml, 3×50 ml离心管样品架;
工作电压/频率	220V/50Hz
冷却系统	标配独立恒温槽主机
温控范围	2-40°C
温度显示精度	0.1°C