

GIN Sonics

超声打断仪

超灵活·超快速·超稳定·超智能



产品介绍

Gene+GIN Sonics超声打断仪采用 ACU™ (Adaptive Cylindrical Ultrasonic) 超声聚焦技术,可对多样本类型提取后的核酸/染色质或培养后的细胞进行处理,可通过调整声波参数调节核酸的打断长度。

样本处理灵活,适配性广,可一次性处理1~8个样本,兼容八联排管、单管等不同规格的开放耗材。该仪器可整合于吉因加吉智™号*,辅助完成从样本处理到解读报告的NGS全流程自动化实验。

产品优势



通量灵活

整排打断模式, 10min可处理8个样本, 打断效率高



兼容性强

无需专用耗材, 可采用实验室中常见八联排管及单独PCR管



效果稳定

采用4°C低温水浴超声波, 能量分布均匀, 超声作用完全, 样本不易变性



操作便捷

全触屏简易操作, 超声参数设置灵活, 实验步骤标准化



污染率低

非接触式打断, 完全独立封闭反应体系, 避免样本间污染



智能联机

可整合于吉因加吉智™号, 辅助自动化完成核酸打断*

*仅适用于8P型号

应用方向



核酸样本打断
用于 NGS 文库构建

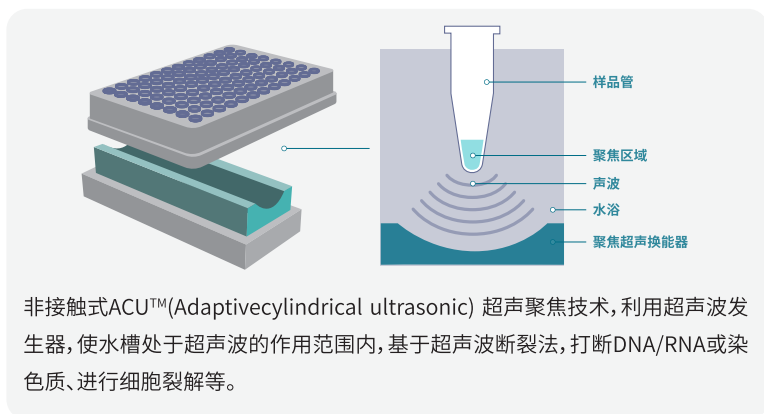


染色质打断
用于染色质免疫共沉淀测定



细胞裂解或组织破碎
用于后续核酸及蛋白质提取

◆ 打断原理



非接触式ACU™(Adaptive cylindrical ultrasonic) 超声聚焦技术,利用超声波发生器,使水槽处于超声波的作用范围内,基于超声波断裂法,打断DNA/RNA或染色质、进行细胞裂解等。

◆ 技术参数

通量	1~8
片段大小	150bp~5Kb
处理体积	30~150uL
处理模式	单排批量处理
工作原理	ACU™ (Adaptive Cylindrical Ultrasonic) 超声聚焦技术
耗材类型	兼容8联排管/单管
自动化整合	8P可选

◆ 系统参数

产品名称	GIN Sonics 超声打断仪	
尺寸	8:417mm (深) × 438mm (宽) × 385mm (高)	
	8P:488mm (深) × 438mm (宽) × 385mm (高)	
净重	25Kg	
电源	电压	AC100~240V
	频率	50/60Hz
	额定功率	300VA
显示屏	高灵敏度触摸屏	
操作环节	环境温度	20~30°C
	相对湿度	20%RH~80%RH, 无冷凝
	最大海拔高度	2000 m
	气压范围	80~106KPa

◆ 订购信息

货号	产品名称	规格
EB0003	GIN Sonics8P 超声打断仪	台
EB0004	GIN Sonics8 超声打断仪	台

吉因加科技有限公司提供设备安装调试服务,专业售后团队对于设备故障及其他问题提供线上及线下支持。提供GIN Sonics超声打断仪详细技术培训。技术支持电话:400-166-6506。

苏州吉因加生物医学工程有限公司

地址:江苏省苏州工业园区星湖街218号生物纳米园B11栋1-2层

电话:400-166-6505 网址:www.geneplus.cn

