ME Instruments Inc.
铭 毅 智 造

全自动文库制备系统

UNIPre96



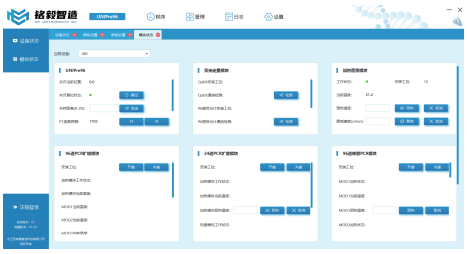
UNIPre96全自动文库制备系统，铭毅智造倾力打造的自主高通量样本制备利器，专为NGS文库制备与目标区域捕获设计。该系统全面融入铭毅智造全产品线，实现从样本提取至预文库构建、杂交捕获和质量控制的全程自动化整合。搭载直观主控软件与预置应用，操作简便，一键启动，即可享受“样本进，产物出”的高效体验。UNIPre96以技术创新引领，简化复杂流程，加速科研与临床应用步伐。

产品特点

全功能模块集成	系统可搭载各种功能丰富的模块，满足复杂多变的实验需求，实现全程自动化，可无人值守；
灵活的高精度移液	搭载固定8通道/24通道+独立单通道移液器，支持复杂的移液操作/组合操作；
质量控制	集成定量模块，记录实验过程数据；自动计算投入体积、稀释、Pooling、浓缩；
友好的软件界面	预设可选的应用程序，同时提供图形化编辑器，支持用户自定义实现灵活的实验流程配置；
安全防污染，结果可靠	设备标配紫外灭菌灯，并可选配HEPA高效过滤器，全面满足实验洁净度的需求；
实验信息可溯源	实验过程信息记录，便于排查隐患及问题溯源。

软件优势

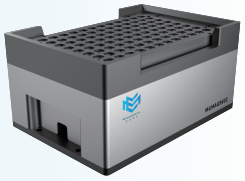
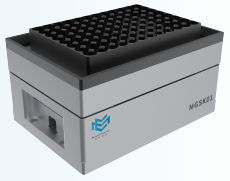
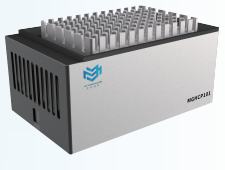
1. 软件支持样本数量自适应功能，可根据输入样本数自动匹配孔位并智能分配吸头加载模式，有效避免样本量不足或反复调整实验流程的问题。
2. 软件支持运行流程自定义，可使用软件中预设指令灵活匹配客户的试剂运行流程。
3. 系统软件支持中断续行，客户可以选择从任意步骤开始运行实验。
4. 软件自动pooling规则可选择软件预设规则，客户可自行定义规则，适用性更强。
5. 软件提供设备清洁维护操作指引，便于客户试验后清洁、消毒操作。
6. 软件运行生成详细的运行记录，系统数据和操作日志至少可存储3年。



产品服务

定制化服务	根据用户的需求和特殊要求，提供定制化的服务和解决方案，满足用户的个性化需求。
完善的售后服务	提供全面的售后服务和技术支持，包括安装、调试、培训和维修等，确保客户在使用过程中得到及时有效的支持。
优质的保障	产品提供质量保证，如有质量问题，可享受免费维修或更换的服务，让用户放心使用。

功能模块

模块名称	型号	图片	参数
自动开盖PCR模块-24通道	AMPCR-24		尺寸221*118*130mm 温度范围：4-100℃（最小设置刻度：0.1℃） 平均升温速率：≥1.3℃/s 平均降温速率：≥1.3℃/s 温度波动度：≤±0.1℃ 温度均匀性：≤±1℃ 温度精度：≤±0.3℃
自动开盖PCR模块-96通道	AMPCR-96		尺寸354*180*170mm 温度范围：4-100℃（最小设置刻度：0.1℃） 平均升温速率：≥1.3℃/s 平均降温速率：≥1.3℃/s 温度波动度：≤±0.1℃ 温度均匀性：≤±1℃ 温度精度：≤±0.3℃
升降磁力架模块	MGMAG9602		尺寸139*97*67.5mm 可搭载96磁环磁力架、24磁棒磁力架等 磁场强度：≥4500高斯 工作体积：100-2000μL 样本通量：一次可处理1-96个样本
加热震荡模块	MGSK01		尺寸139*97*77mm 加热温度：室温～100℃ 震荡速度：0-3000r/min
恒温模块	MGHCP101		尺寸164*97*71mm 温度范围：4-75℃ 温度精度：±1℃

功能模块

模块名称	图片	参数
Z轴模块		尺寸140*135*333mm 8道移液器/24道移液器 移液范围：1-250μL 移液精度：2μLCV＜5% 单道移液器 移液范围：1-50μL 移液精度：1μL CV＜5% 搬运机构 搬运物体重量：≥1kg

模块名称	型号	图片	参数
Qubit定量模块	M-tQ08		型号：M-tQ08 样本体积：1～20μL 通量：8 样本管类型：0.2mL透明PCR管 检测时间：≤5s/样品 光源：高效单色LED 激发通道：蓝光460-480nm 发射通道：绿光 500-535nm 检测器件：SiPMT 灵敏度:dsDNA0.01ng/μL 检测项目：dsDNA High Sensitivity dsDNA Broad Range ssDNA microRNA Protein Broad Range 校准曲线：上位机或者下位机两点校准 线性范围：5个数量级 显示界面：上位机控制，原始荧光值和浓度值均可上传 使用环境：15-30°C , <75%，室内环境使用 仪器尺寸：85.5*50*100mm，0.25Kg

产品配置信息

	UNIPre96S	UNIPre96P	UNIPre96-S24	UNIPre96-P24	UNIPre96-A24	UNIPre96-S8	UNIPre96-P8	UNIPre96-A8
最大样本通量	24	24	24	24	/	24	24	/
移液器-1	单通道移液器	单通道移液器	单通道移液器	单通道移液器	单通道移液器	单通道移液器	单通道移液器	单通道移液器
	0.5-50μL	0.5-50μL	0.5-50μL	0.5-50μL	5-1000μL	0.5-50μL	0.5-50μL	5-1000μL
移液器-2	24通道移液器	24通道移液器	24通道移液器	24通道移液器	24通道移液器	8通道移液器	8通道移液器	8通道移液器
	2-200μL	2-200μL	2-200μL	2-200μL	2-200μL	2-200μL	2-200μL	2-200μL
搬运夹爪	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
加热震荡模块	*1	*1	*1	*1	×	*1	*1	×
恒温模块	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2
磁吸模块	*1	*1	*1	*1	×	*1	*1	×
PCR模块	96通道 PCR模块*1	96通道 PCR模块*1	24通道 PCR模块*1	24通道 PCR模块*1	×	24通道 PCR模块*1	24通道 PCR模块*1	×
QUbit定量模块	96通道 Qubit定量模块*1	×	8通道 Qubit定量模块*1	×	×	8通道 Qubit定量模块*1	×	×
尺寸（长*宽*高）	730*730*780 ±10mm	730*730*780 ±10mm	730*730*780 ±10mm	730*730*780 ±10mm	730*730*780 ±10mm	730*730*780 ±10mm	730*730*780 ±10mm	730*730*780 ±10mm
适用范围	可进行建库及杂交捕获实验、自动定量、自动Pooling	可进行建库及杂交捕获实验	可进行建库及杂交捕获实验、自动定量、自动Pooling	可进行建库及杂交捕获实验	体系构建、试剂配制	可进行建库及杂交捕获实验、自动定量、自动Pooling	可进行建库及杂交捕获实验	体系构建、试剂配制

生产企业名称：江苏铭毅智造科技有限公司
地址：中国（江苏）自由贸易试验区连云港片区经济技术开发区跃湖路28号
国际医药创新产业园F栋(3号）三楼302室
联系方式：132 6315 0689
售后服务单位名称：江苏铭毅智造科技有限公司
销售邮箱：sales@me-itech.com
网址：www.me-itech.com

扫码关注
铭毅智造公众号