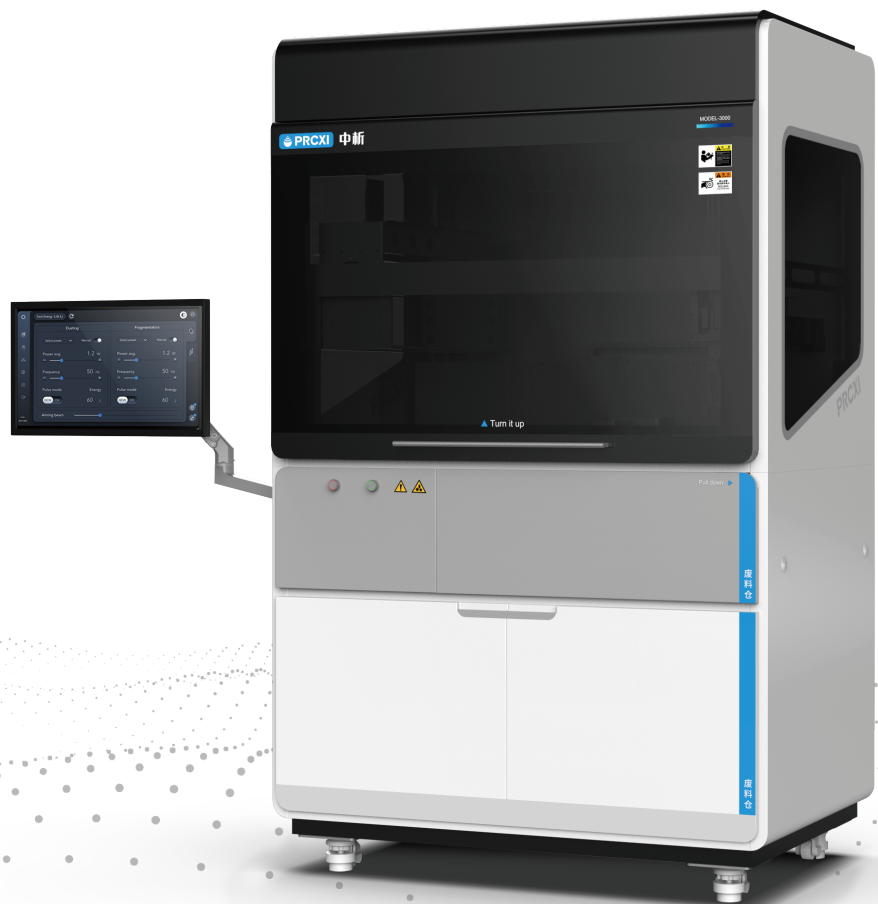


# Ultimate 8000

## 全自动NGS文库制备系统

- 高通量样品处理
- 安全可靠无泄漏
- 支持多种管型
- 八通道灵活变距



# 全自动NGS文库制备系统

Ultimate 8000 全自动 NGS 文库制备系统是一款全自动高通量的多功能液体处理工作站,配置了高性能的灵活八通道移液模组,同时整合多个功能模组,打造无人值守全自动化平台,实现建库一步到位。平台兼具 NGS 建库纯化模块、PCR 体系构建模块、核酸提取模块、内置核酸浓度定量模块等,真正实现一机多用。

既可以通过磁珠提取技术来快速、简单、高效的应用于提取 DNA/RNA、蛋白以及提取细胞,也可以在提取完核酸后进行下游的 PCR 体系构建以及二代测序 NGS 建库纯化与文库构建,真正的自动化核酸提取 +PCR 体系构建工作站以及 NGS 建库纯化工作站,是一台全能产品。

自主开发可视化软件界面和图形化程序列表,详细的分步骤操作指引,拖拽式实验流程搭建,无需编程,自行设置参数,极大提升用户使用友好度。为临床和科研工作者提供从样本到文库构建的全流程自动化产品组合,智能连接更多生命科学产品,支持在精准医学和基础科研领域的应用。

## 产品特点

1. 高性能的灵活八通道移液系统,可依据实验要求自由设定移液间距、体积和高度更灵活处理多个样本建库实验;
2. 30 个标准板位,不同的功能模块组合,满足不同的应用需求;
3. 内置高灵敏定量模块和 PCR 仪,自动完成浓度测定,全程无需人工换板以及人工操作,自动化程度高;
4. 自研可视化软件界面和图形化程序列表,详细的分步骤操作指引,拖拽式实验流程搭建,无需编程,自行设置参数,极大提升用户使用友好度;
5. 实验舱与扩增舱、定量舱独立分区设计,并内置过滤系统和紫外消毒系统,建库实验中有效避免扩增过程中带来的气溶胶污染。

## 功能模块

板位组件(30 个标准板位)、台面布局灵活可变;

高性能的灵活八通道移液系统,确保移液准确;

夹板机械手模块,自动化转板;

定量模块,自动完成浓度测定;

配备 PCR 仪、震荡孵育模块、升降磁力架模块、制冷模块、HEPA 过滤系统等模块



## 产品参数

尺寸	(长宽高) 1350x840x1845mm
净重	300KG
电源	输入: 100V-120V/200V-240V AC, 50/60Hz
通信接口	3个USB, 1个以太网口
显示方式	20寸触摸屏
移液范围	1-1000 $\mu$ L
均一度 (CV)	5 $\mu$ L $\leq$ 3%; 10 $\mu$ L $\leq$ 2%; 100 $\mu$ L $\leq$ 1%; 200 $\mu$ L $\leq$ 1%; 1000 $\mu$ L $\leq$ 0.5%
精确度	5 $\mu$ L $\pm$ 8%; 10 $\mu$ L $\pm$ 7%; 100 $\mu$ L $\pm$ 4%; 200 $\mu$ L $\pm$ 5%; 1000 $\mu$ L $\pm$ 4%
转板类型	常规深孔板、常规PCR板
冷藏模块	温度范围: 室温 $\sim$ 6 $^{\circ}$ C; 温度准确性: 不超过 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C; 温度均匀性: 不超过 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C
振荡孵育模块	温度范围: 室温 $\sim$ 95 $^{\circ}$ C; 温度准确性: 不超过 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C; 温度均匀性: 不超过 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C
安全防护	分仓防污染设计、紫外消毒功能、过滤功能负压系统、开门暂停报警系统



**PRCXI 中析**

**中析生物信息有限公司**

ADD: 苏州市吴中区甪直镇凌港路 128 号  
TEL: 0512-65026982  
Email : info@prcxi.com  
WEB: www.prcxi.com



中析微信公众号