

产品特点



高效

- 内置提取、建库、质控多模块为一体，实现全流程自动化运行，也可单独使用提取+质控或文库+质控模式，节省人力需求和实验操作时间
- 集成化设计，按需整合功能模块，实现定制化需求



灵活

- 支持1-32任意样本全流程处理，满足不同样本通量建库需求



安全

- 配备物理开关门锁及传感器，保护人员安全
- 全面防污染设计，提取和建库物理分仓隔离，配备紫外消毒灯和HEPA过滤系统，多重保障样本安全



精准

- 全流程自动化操作，避免手动误差
- 移液模块采用压力式液面探测，实现微量精准移液



智能

- 多种全流程建库程序，图形化软件操作，快速配置文库构建方案
- 软件进程实时显示，可查看当前运行步骤，显示完成倒计时
- 开机自检，错误报警，保障实验顺利进行

应用领域



病原检测



肿瘤检测



生殖检测



组学研究

产品参数

设备型号	AISPre 3200
设备通量	1-32样本/次
洁净系统	紫外消毒灯, HEPA过滤
机械臂精度	±0.1mm
产品规格	尺寸 1320mm×840mm×1125mm(长×宽×高) 重量 290Kg 电压 AC 220V ± 22V
电源要求	频率 50Hz ± 1Hz 功率 2000 VA
工作环境	温度 19 °C~30 °C 湿度 ≤70%
预留接口	接口类型 Type A 型USB接口 USB3.0 数据导入/导出 USB3.0 数据导入/导出
软件配置	操作系统 Windows 10 IOT 企业版 显示器 1920*1080 内存 8GB

郑州思昆生物工程有限公司
Sikun Life Science Co.,Ltd.

豫械注准: 20252220901 2026.1.28



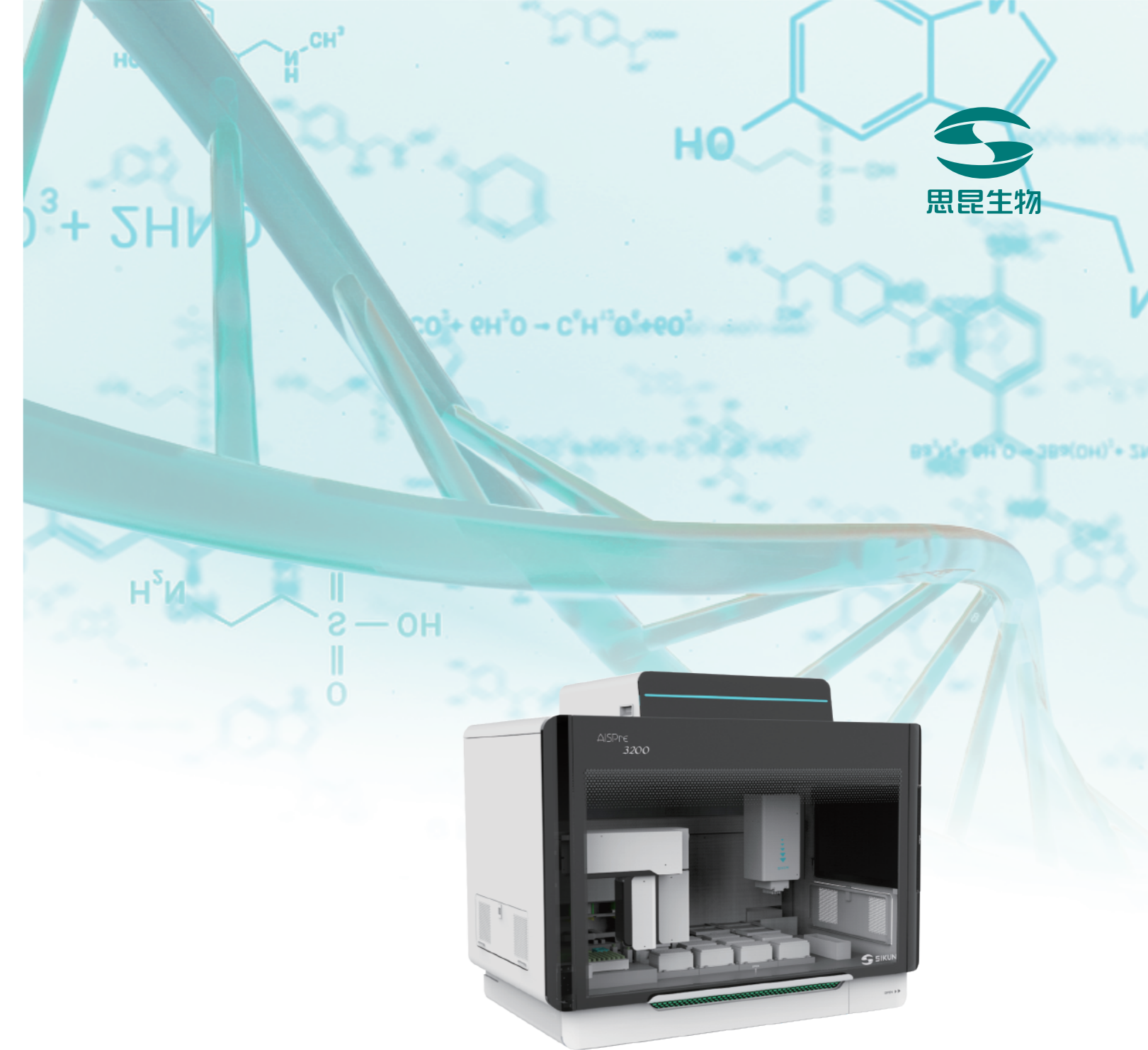
思昆生物公众号



思昆生物官网

地址: 河南自贸试验区郑州片区(经开)第十五大街199号12栋8层
邮编: 450016
电子邮箱: service@sikun.com
服务电话: 0371-6200 1500
网址: www.sikun.com

- * 禁忌内容或注意事项详见说明书
- * 内部资料, 仅供研讨交流
- * 具体产品规格及参数以产品说明书为准
- * 具体产品外观以实物为准



AISPre[®]
3200

全自动基因测序文库制备仪

产品介绍

01

AISPre 3200 全自动基因测序文库制备仪是一款内置提取、建库及质控功能的全自动文库制备系统

02

可预装多种应用建库程序,实现样本处理、文库构建和质控的全流程操作

03

配套相应试剂盒,可快速、准确的完成1~32个任意样本的自动化文库构建,全程无需人工干预



工作流程



模块功能

02 提取模块

样品通量	1~32
处理体积	50-6000μL
使用耗材	96深孔板/单试剂条
原理/工作模式	磁珠法、磁棒式 / 上下混合
防污染设计	2轴流式循环气流, HEPA过滤系统, 防止气溶胶污染
提纯孔间差	CV<5%
磁珠回收率	≥95%
裂解温度	室温至120°C
洗脱温度	室温至120°C
杀菌消毒	紫外消毒

03 检测模块

• 可用于核酸/文库浓度的检测

用途范围	核酸浓度测定
浓度检测范围	0.1-120ng/ul
测量通道数	1
测试数	64 test
使用耗材	检测管
移液通道	单通道移液器
移液范围	1-200μL
移液原理	空气置换
移液精确度	1μL: ≤8%; 200μL: ≤1%
移液准确度	1μL: ≤10%; 200μL: ≤1%

04 冷藏模块

• 低温保存试剂

温度范围	4-8°C
冷藏模块	96×4

全链路防污染设计 · 全流程智能化方案

01 洁净模块

• 全面防污染, 有效保障样本安全

洁净装置	专用防污染风道+紫外消毒
滤芯等级	0.3um
过滤效率	99.99%

08 建库模块

• 精准控制移液体积

移液通道	32通道固定间距移液器
移液范围	2-200μL
移液原理	空气置换
移液精确度	2μL: ≤5%; 200μL: ≤1%
移液准确度	2μL: ≤8%; 200μL: ≤1%

07 PCR模块

样本管规格	100ul PCR板
温度范围	热盖: +30°C~110°C 自身模块: +4°C~+99°C
平均升温速率	≥4.2°C/s
平均降温速率	≥2°C/s
温度均匀性	≤0.2°C
温度准确度	≤0.3°C

06 磁吸模块

• 0-1 毫米弹性悬挂系统

可用孔板规格	96深孔板及PCR板
通用	圆孔

05 震荡模块

• 自带加热功能, 高效混合磁珠等试剂

震荡速度	0-2000r/min
加热温度范围	常温至90°C
可用耗材规格	可适配

