全自动解决方案

AISPre 3200全自动基因测序文库制备仪



Sikun系列基因测序仪



思昆全自动病原分析系统



自动化前处理 → **一键式高通量测序** → **智能化数据分析**

核酸提取和文库构建 → 上机测序 → 数据分析

规格参数

产品规格	尺寸	825x687x788 mm
	净重	155kg
电源要求	电压	AC 220V+22V
	频率	50Hz±1Hz
	额定功率	750VA
操作环境	环境温度	19°C~25°C
	海拔高度	不超过2000 m
	湿度,RH(不凝集状态)	10%~85%(无冷凝)
	大气压力	700hPa~1060hPa
计算机配置	CPU	主频2.3GHz以上
	内存	128GB以上
	固态硬盘	480GB+4TB
	显示器	1920x1080分辨率或以上
	操作系统	Windows 10或以上兼容版本

思昆生物公众号

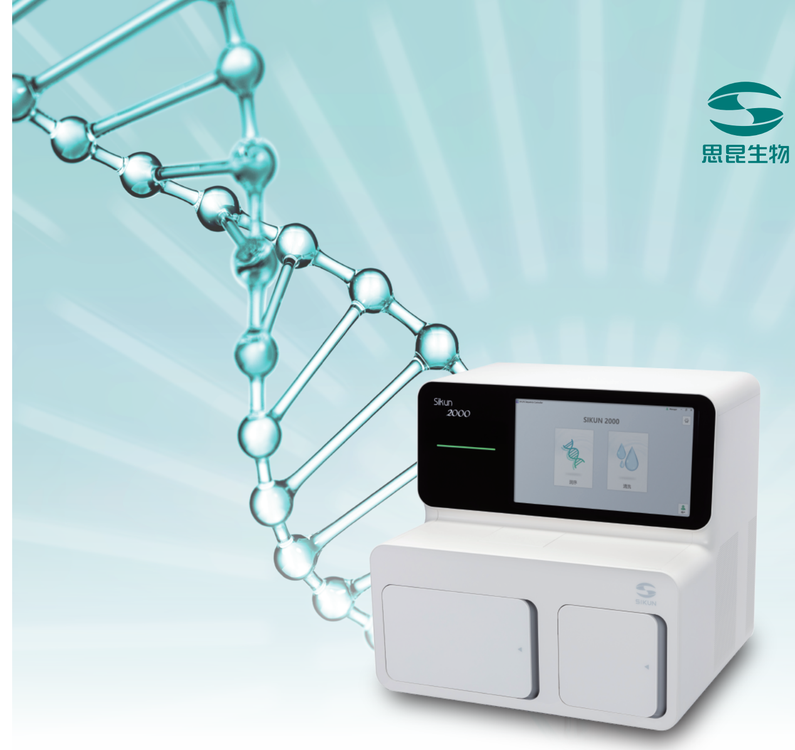
思昆生物官网

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

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

国械注准：20253222466　2026.04.13

* 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



思昆生物

化繁为简 极速体验

Sikun系列 基因测序仪

Sikun2000　Sikun1000　Sikun500

• 准确 • 快速 • 稳定 | 简单操作的极致测序体验

CE　NMPA

产品介绍

Sikun 系列基因测序仪采用可逆末端终止测序技术，对碱基的光学信号进行识别和处理形成图像信息，对图像信息进行分析后，最终获得对应的基因序列数据，具有重复性好、准确性高、速度快、结果稳定等特点。Sikun 系列搭配多种通量的测序芯片，支持多种读长，满足不同应用领域需求。



核心技术



产品特点

准确
极佳的数据质量，测序结果准确率超99.9%

灵活
主流测序技术,开放性平台，搭载多种测序模式，适配各种应用需求

快速
最快完成测序仅需3.5h

稳定
严格把控，品质如一，可靠的测序结果

性能参数

性能描述	Sikun 2000 参数指标	Sikun 1000 参数指标	Sikun 500 参数指标
芯片类型	60M 110M 170M 220M 330M 660M	60M 110M 170M 330M	60M 170M
数据产出	3-200 Gb	3-100 Gb	3-50 Gb
测序时长	～2.5-24小时	～2.5-24小时	～2.5-24小时
数据质量	Q30＞85%	Q30＞85%	Q30＞85%

*以上指标基于企业参考文库测序，实际应用受文库类型、质量、插入片段大小和上样浓度等因素影响，性能表现可能有所差异

配套试剂

产品名称	Sikun 2000 规格型号	货号	Sikun 1000 规格型号	货号	Sikun 500 规格型号	货号
测序反应通用试剂盒	高通量50循环/套	3013010006	高通量50循环/套(Y)	3013010010	高通量50循环/套(w)	3013010016
	高通量75循环/套	3013010004	高通量75循环/套(Y)	3013010011	高通量75循环/套(w)	3013010017
	高通量300循环/套	3013010003	高通量300循环/套(Y)	3013010012	高通量300循环/套(w)	3013010018
	中通量50循环/套	3013010005	中通量50循环/套(Y)	3013010007	中通量50循环/套(w)	3013010013
	中通量75循环/套	3013010002	中通量75循环/套(Y)	3013010008	中通量75循环/套(w)	3013010014
	中通量300循环/套	3013010001	中通量300循环/套(Y)	3013010009	中通量300循环/套(w)	3013010015

*另外提供100bp，400bp和600bp等多种读长的科研测序试剂盒



应用方向



示例应用方向

示例应用方向	Sikun2000		Sikun1000		Sikun500	
	高通量	中通量	高通量	中通量	高通量	中通量
宏基因组病原体检测(mNGS 20M/样本)	33个	11个	16个	6个	8个	3个
宏基因组靶向测序(tNGS 1M/样本)	660个	220个	330个	110个	170个	60个
全外显子测序(WES 6G/样本)	33个	11个	16个	6个	8个	3个
胎儿染色体非整倍体产前筛查(NIPT 5M/样本)	132个	44个	66个	22个	33个	11个
染色体非整倍体诊断(CNV-Seq 10M/样本)	66个	22个	33个	11个	17个	6个
胚胎植入前诊断(PGT-A 8M/样本)	82个	28个	40个	14个	21个	8个
肿瘤大Panel(5Gb)	40个	13个	20个	7个	10个	3个
肿瘤小Panel(1Gb)	200个	66个	100个	33个	50个	17个