



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	中高通量芯片 220M Reads 高通量芯片 660M Reads	中高通量芯片 110M Reads 高通量芯片 330M Reads	中高通量芯片 60M Reads 高通量芯片 170M Reads
数据产出	中高通量芯片 11-66 Gb 高通量芯片 33-200 Gb	中高通量芯片 6-33 Gb 高通量芯片 17-100 Gb	中高通量芯片 3-18 Gb 高通量芯片 9-50 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

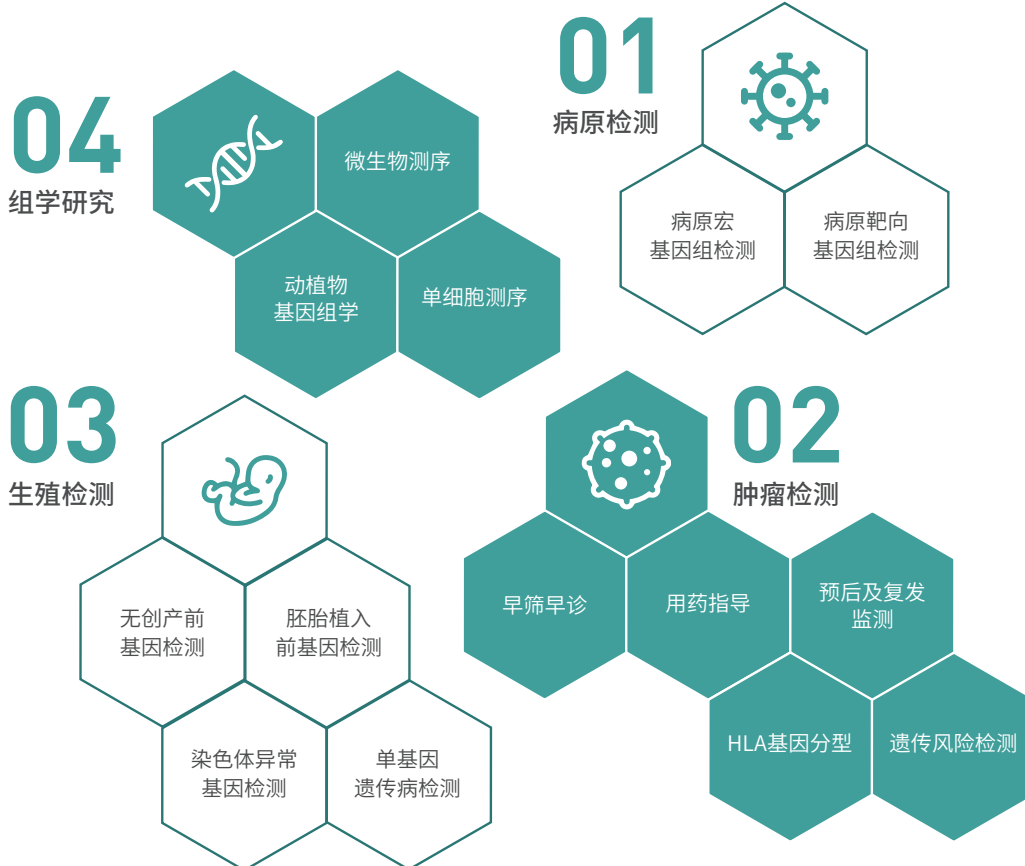
## 配套试剂

产品名称	Sikun 2000		Sikun 1000		Sikun 500	
	规格型号	货号	规格型号	货号	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
	中高通量50循环/套	3013010005	中高通量50循环/套(Y)	3013010007	中高通量50循环/套(w)	3013010013
	中高通量75循环/套	3013010002	中高通量75循环/套(Y)	3013010008	中高通量75循环/套(w)	3013010014
	中高通量300循环/套	3013010001	中高通量300循环/套(Y)	3013010009	中高通量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

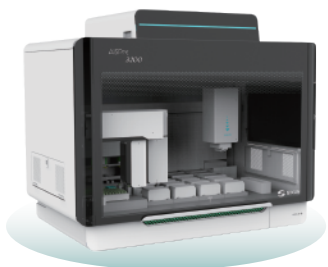


## 示例应用方向

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

## 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



## 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
操作环境	额定功率	750VA
	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)
计算机配置	大气压力	700hPa~1060hPa
	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.

国械注准：20253222466

2026.02.04

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