

规格参数

产品规格	尺寸	825×687×788 mm
	净重	120kg
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3000 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	1920×1080分辨率或以上
	操作系统	Windows 10或以上兼容版本

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

地址：郑州经济技术开发区经开第十五大街199号
邮编：450016
电子邮箱：service@sikun.com
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



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

产品介绍

Sikun 系列基因测序仪采用基于芯片表面 DNA 扩增的荧光测序技术及算法,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。

产品特点

01 准确

- 极佳的数据质量,测序结果准确率超99.9%

02 快速

- 最快完成测序仅需3.2h

03 灵活

- 开放性平台,搭载多种测序模式,适配各种应用需求

04 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	参数指标
芯片类型	中通量芯片 220M Reads 高通量芯片 660M Reads
数据产出	中通量芯片 11-66 Gb 高通量芯片 33-200Gb
测序时长	~3.2-24小时
数据质量	Q30>85%-90%

*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	规格型号	货号
测序反应通用试剂盒	高通量50循环/套	0062
	高通量75循环/套	0048
	高通量300循环/套	0031
	中通量50循环/套	0055
	中通量75循环/套	0024
	中通量300循环/套	0017

应用方向

01



生殖遗传

- 无创产前基因检测
- 胚胎植入前基因检测
- 基因拷贝数变异检测
- 遗传风险检测

02



肿瘤检测

- 早筛早诊
- 用药指导
- 预后及复发监测
- HLA基因分型

03



病原检测

- 病原微生物宏基因组检测
- 病原微生物靶向基因组检测

仅供科研使用