

系统参数

产品名称	Gene+ Seq-100	
尺寸	607 mm (长) * 680 mm (宽) * 640mm (高)	
净重	140kg	
电源	电压	100V-240V
	频率	50/60HZ
	额定功率	1000VA,可供电流不小于10A
最大声压	75dB(A)	
触摸屏	LCD触摸显示屏	
	触摸屏分辨率	1920×1080
	触摸屏尺寸	21.5英寸
操作环境	温度	19°C-30°C
	相对湿度	20% RH-80% RH, 无冷凝
	大气压力范围	70 kPa-106 kPa
	最大海拔高度	3000 m
控制电脑配置	CPU	Intel I9-10900e 2.80 GHz
	内存	64 GB
	机械硬盘	6 TB
	操作系统	Window 10

* 仅供室内使用;测序载片需要在在 2°C-8°C的环境下储藏及运输,无需液态介质。

** 支持计算机配置、系统版本升级等。

订购信息

产品名称	货号	规格
Gene+Seq-100 基因测序仪	EC3001	台

吉因加科技有限公司提供设备安装调试服务,专业售后团队对于设备故障及其他问题提供线上及线下支持。提供Gene+ Seq-100 基因测序仪全流程详细技术培训,技术支持电话:400-166-6506。

苏州吉因加生物学工程有限公司

地址:江苏省苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米园 B11 栋 1-2 层

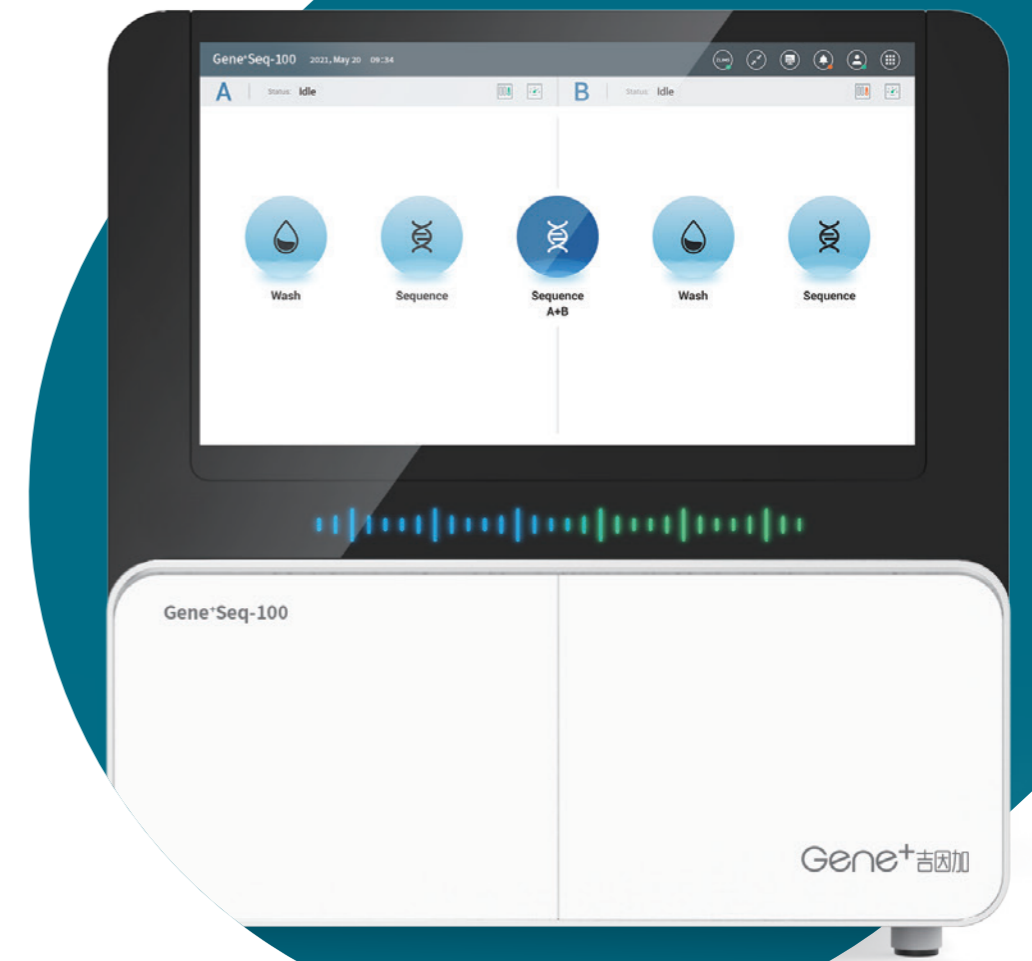
网址: www.geneplus.cn



Gene+ 吉因加

Gene+Seq-100 基因测序仪 国产平台赋能临床应用

数据精准 极速检测 应用灵活

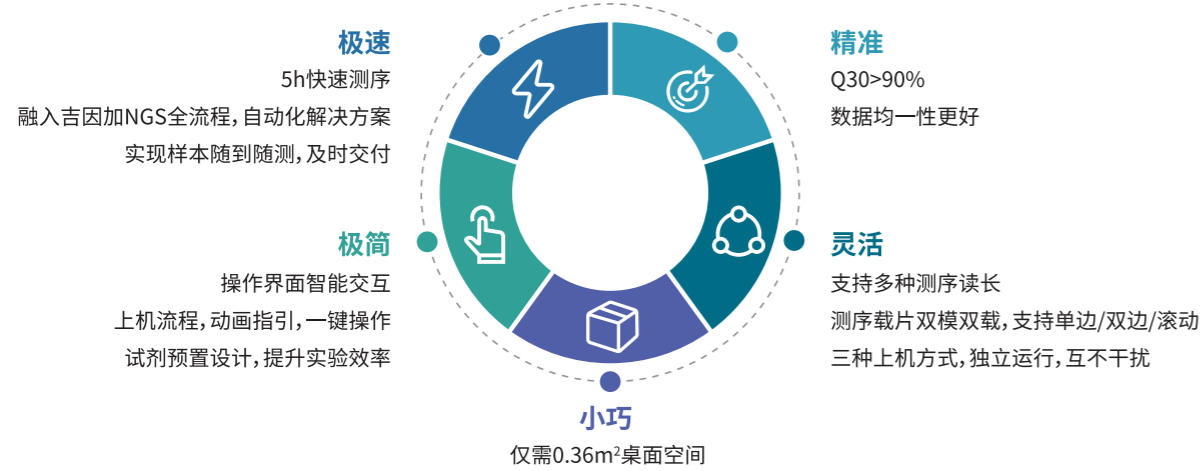


国械注准20243221939

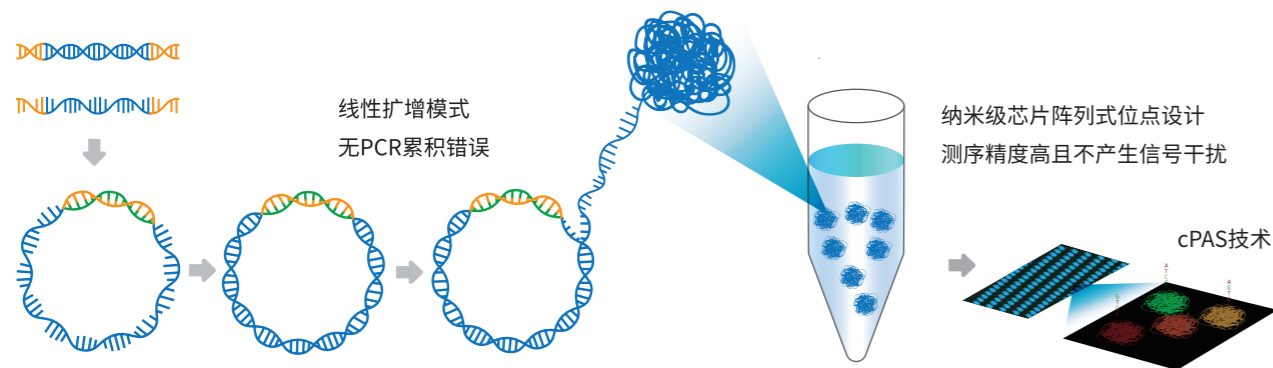
产品介绍

Gene⁺Seq-100是吉因加推出的一款桌面型基因测序仪。它基于DNBSEQ测序技术,通过对生化、流体、光学、温控等核心系统的优化和提升,特别适用于小样本量的肿瘤靶向测序、小型全基因组测序、病原靶向测序等多种应用测序,是目前全球中小通量测序仪中速度最快的机型之一。

产品特点



精益求精,联合探针锚定聚合测序技术(cPAS)检测更精准



支持多领域NGS一体化解决方案



产品应用

满足多种测序需求

应用方向	推荐读长
病原检测 (tNGS靶向捕获, 微生物宏基因组)	SE50, SE100
肿瘤靶向捕获/多重测序 (肿瘤panel等)	PE100, PE150
低深度WGS测序 (NIPT, PGS, CNV等)	SE50
RNA测序 (如mRNA, 全转录组等)	SE50, PE100, PE150
WES测序	PE100, PE150

适配多款肿瘤及病原检测试剂盒

试剂盒名称	样本类型	样本量/Run*	
		1张载片	2张载片
人188基因突变检测试剂盒	组织	~20	~40
人59基因突变检测试剂盒	组织	~20	~40
人分子残留病灶 (MRD) 定制化检测试剂盒	血浆	~5	~10
人1021基因突变检测试剂盒	组织	~3	~6
tNGS-Max感染症候群病原微生物核酸靶向检测试剂盒**	肺泡灌洗液、痰液、拭子、血液、脑脊液、组织等	~20	~40

* 数据量推荐及样本数量仅做预估参考,具体数据量及样本数量需根据实际情况调整
** 计算所得样本量包括阴阳质控品

性能参数

单次运行最大载片数	最大reads数/载片*	支持读长***	数据量	Q30**	测序时间
2	80M	SE100/PE50	8-16 G	>90%	5h
		PE100	16-32 G	>85%	9h
		PE150	24-48 G	>85%	12h
	200M	APP-C SE100	8-16 G	>90%	5h
		APP-C PE150	24-48 G	>85%	12h
2	200M	SE100	20-40 G	>90%	7h
		PE150	60-120 G	>85%	16h

* 有效 reads数值根据特定标准文库运行所得,实际应用文库受样本类型、建库方式会有所波动。

** 高于Q30 的碱基百分比及运行时间是特定标准文库通过整个运行平均所得,实际应用表现受样本类型、文库质量、插入片段长度等影响。

*** 现有试剂盒支持SE50、PE100读长,同时仪器设有SE50、PE100测序模式。