

系统参数

产品名称	吉因加吉智®NGS建库测序一体机	
尺寸	2800 mm * 1510 mm * 2000 mm (长 * 宽 * 高)	
净重	1500 kg	
电源	电压	200 V~240 V, ~50/60 Hz
	频率	50/60 HZ
	额定功率	8000 VA, 可供电流不小于10 A
最大声压	65 dB(A)	
操作环境	温度	18 °C-27 °C
	相对湿度	15% RH -85% RH, 无冷凝
	大气压力范围	80 kPa~106 kPa
	最大海拔高度	3000 m
网络要求	网速	千兆或更高
	网线	超五类或更高
	网口	不少于2个
	其他	如果需要异常远程报警(如:邮箱)需要开放互联网访问权限

产品信息

产品名称	型号	货号	尺寸/m
吉因加吉智®NGS建库测序一体机	Ins-G100	EE3001	2.8*1.5*2 (长*宽*高)

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, 技术支持电话: 400-166-6506。

苏州吉因加生物医学工程有限公司

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

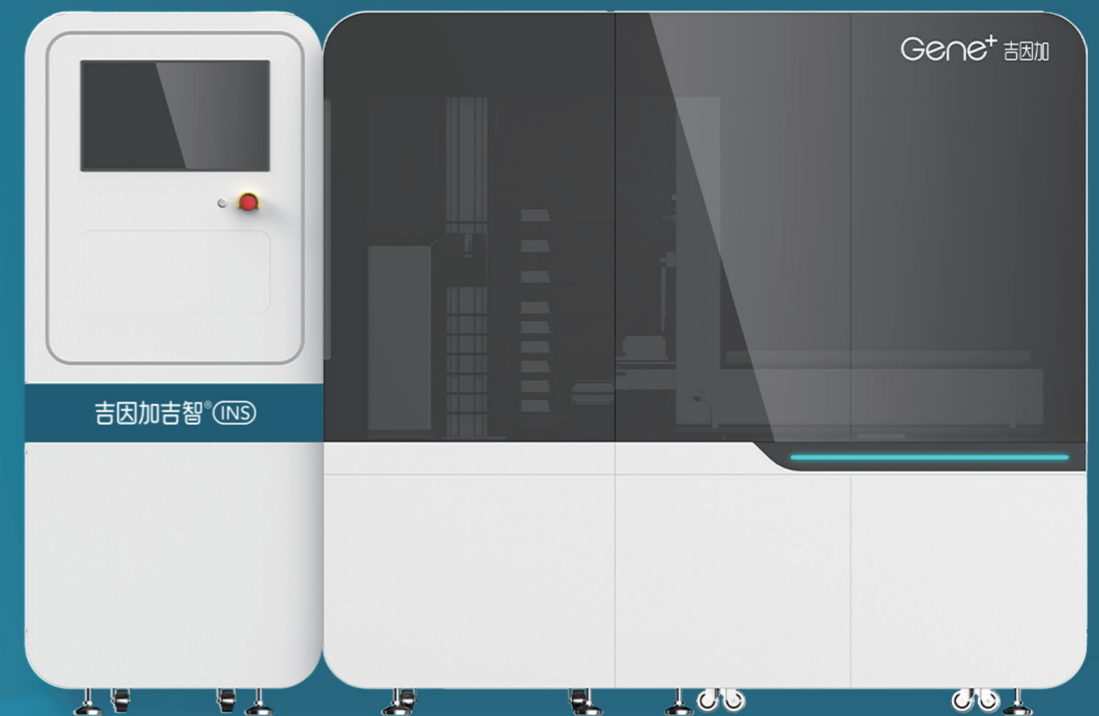


NO.202512

吉因加吉智®ins

Integrated NGS Sequencer
NGS建库测序一体机

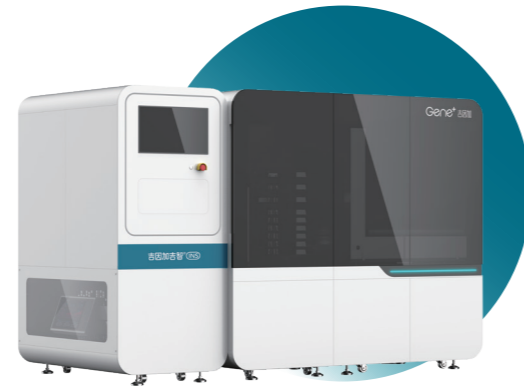
首个多品类临床应用适配的建库测序一体机



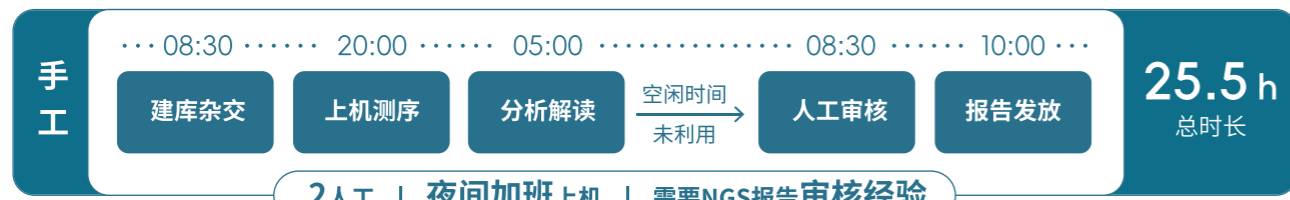
产品介绍

吉智号ins是吉因加推出的一款全新品类产品,可真正实现“核酸进、报告出”的NGS检测,让精准永不间断。

一体化设计包含了从建库、测序到解读报告的全部功能,将整个NGS实验室“浓缩”到一体机中,助力您打造真正的“黑灯实验室”。



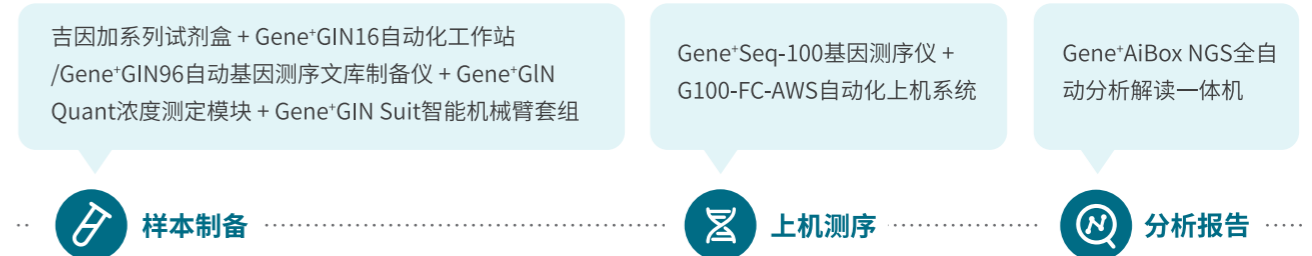
ins打造无人值守的“黑灯实验室”



ins引领智能NGS时代



工作流程



产品应用:适配多款肿瘤及病原检测试剂盒

试剂盒名称	样本类型	样本通量
感染症候群病原微生物核酸靶向检测试剂盒 (联合探针锚定聚合测序法)	肺泡灌洗液、痰液、拭子、血液、脑脊液、组织等	1-32
病原微生物核酸检测试剂盒	肺泡灌洗液、痰液、拭子、血液、脑脊液、组织等	1-32
人188基因突变检测试剂盒	组织	96
人1021基因突变检测试剂盒	组织	96
人分子残留病灶 (MRD) 定制化检测试剂盒	血浆	96
人59基因突变检测试剂盒	组织	96

注:除上述试剂盒品类外,尚有其他配套试剂盒可选。具体兼容试剂盒详情,请咨询技术支持团队。

性能参数

输入样本类型	支持组织、血浆、肺泡灌洗液、痰液、拭子、血液、脑脊液等
样本通量	1-96样本/RUN
负压过滤系统	≥99.99%@0.3μm 过滤效率,配备5个HEPA高效过滤器(2进3出),实现全区域梯度负压控制(-10Pa)
紫外消杀系统	配备6组独立紫外灯(波长253.7nm),紫外强度>70 μW/cm ² ,确保高效灭活核酸污染
环境控制系统	内置空调与除湿系统,维持恒温恒湿洁净环境,保障实验稳定性
洁净度级别	ISO 7级洁净环境