

Gene+GIN16 自动化工作站

高效 - 灵活 - 专业 - 可靠

NGS领域内更好用的建库杂交自动化工作站
真正实现无人值守“黑灯”实验室

(苏苏械备20231292号)



多 样本类型多、建库类型多、领域应用多、多样性定制

快 肿瘤建库杂交用时低至12h, 病原低至9h

好 精度高、稳定性好、高效防污染、智能管理

省 时间、空间、人力等各项成本

产品介绍

Gene+GIN16自动化建库工作站,能够高效完成建库杂交过程,真正实现“黑灯实验室”。解放人力的同时,为实验室提供更加稳定的解决方案。设备配备高精度移液系统、温控系统、PCR模块、高效层流过滤系统、紫外消毒以及智能管理等模块,能够更好的兼容多样本、多建库类型。在此基础上也不会降低设备的稳定性和可靠性,是您“黑灯”NGS自动化实验室的不二之选。

产品功能

- ☑ 文库构建
酶切反应 样本纯化 末端修复
接头连接 PCR反应
- ☑ 杂交捕获
样本浓缩 探针杂交 磁珠捕获
PCR反应
- ☑ 文库pooling



产品模块

- ☑ 移液器模块
- ☑ PCR模块
- ☑ 磁力架模块
- ☑ 温控模块
- ☑ 耗材模块
- ☑ 废弃物模块
- ☑ 高效层流过滤模块
- ☑ 紫外消毒模块

产品优势

节约时间 释放人力

仅需1人的建库杂交设备;人工操作时间低至5min,人工参与率低至1%

通量灵活 应用广泛

灵活选择1-16个样本通量自动化方案,适用于肿瘤、病原、遗传、NIPT等多领域,满足不同客户需求



安全性高

可进行断点续接和断电续接;可从任意步骤开始、停止、对照实时板位图;可紧急制停

拓展应用性强

未来可搭配吉因加机械臂、堆栈、质控仪等设备,一款机器多种可能*

*拓展应用预计2024年Q4发布

双重防污染系统

高效层流过滤和紫外消毒双重防污染系统,有效避免外界以及不同批次样本间的交叉污染

Gene+ NGS一体化解决方案

核酸提取 ••• 文库构建/杂交捕获 ••• 上机测序 ••• 分析解读 ••• 检测报告

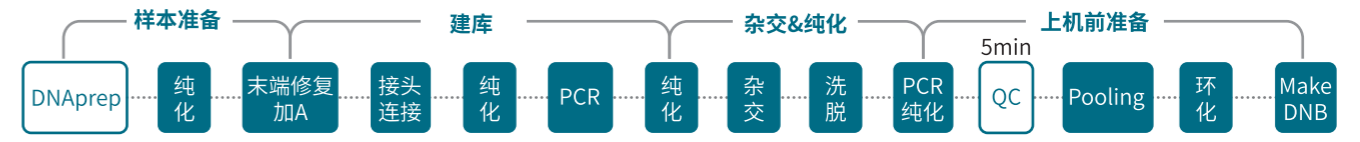


Gene+GIN16 让NGS实验更高效

建库+杂交一体化,中间环节无需人工干预,1步手工完成整个建库杂交环节。肿瘤建库杂交仅需12h,病原9h,大大降低人工成本。

以肿瘤Panel为例

● 自动操作 ○ 手动操作



建库时长	GIN16建库(建库+杂交&纯化)	手工建库(建库+杂交&纯化)
	~12h	~30h
实验人员	1名初级实验人员	2-3名高级实验人员

Gene+GIN16 让NGS实验简单化

只需3步操作,无经验人员也可轻松掌握



GINOS-让NGS实验智能化

GINOS 控制系统

拖拽式流程配置方式无需特别培训,点击选择即可运行流程

计算模块快速帮你计算耗材试剂,成为建库步骤友好管家



操作流程

- 打开电脑选择GINOS系统
- 根据所做实验选择脚本
- 点击运行

性能参数

项目	描述
仪器类别	临床检验器械
尺寸(包括脚杯底座和视窗把手)	990 mm(长) × 785 mm(宽) × 1050 mm(高)
净重	约245 kg
电源	电压:100 - 240 V~ 频率:50/60 Hz 额定功率:2000 VA
最大声压	65 dB
外壳防护等级(IP代码)	IPX0
操作环境	温度:19 °C~25 °C 相对湿度:20% RH~80% RH, 无冷凝 大气压力范围:80 kPa~106 kPa 污染等级:2级
运输 / 存储环境	温度:-20 °C~50 °C 相对湿度:15% RH~85% RH, 无冷凝 大气压力范围:80 kPa~106 kPa
随机附件	详见装箱清单
温度参数	温度准确性: ±1 °C at 4 °C, 25 °C, 65 °C
移液范围	2 μL~200 μL
移液精度	2 μL: ≤6% ; 200 μL: ≤1%
移液准确度	2 μL: ±10% ; 200 μL: ±1%

订购信息

货号	产品名称	规格
EB0001	Gene*GIN16自动化工作站	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。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.202401