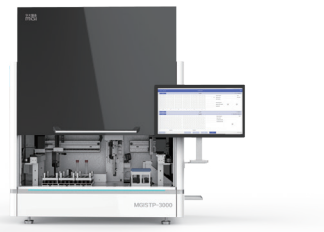


分杯处理系统

MGISTP-3000

样本分装, 一键处理



分杯处理系统

MGISTP-3000

样本分装, 一键处理



股票简称: 华大智造
股票代码: 688114

深圳华大智造科技股份有限公司

版本: 2023年9月版 | MGPC3012301

✉ MGI-service@mgi-tech.com

🌐 www.mgi-tech.com

☎ 4000-688-114



官方微信

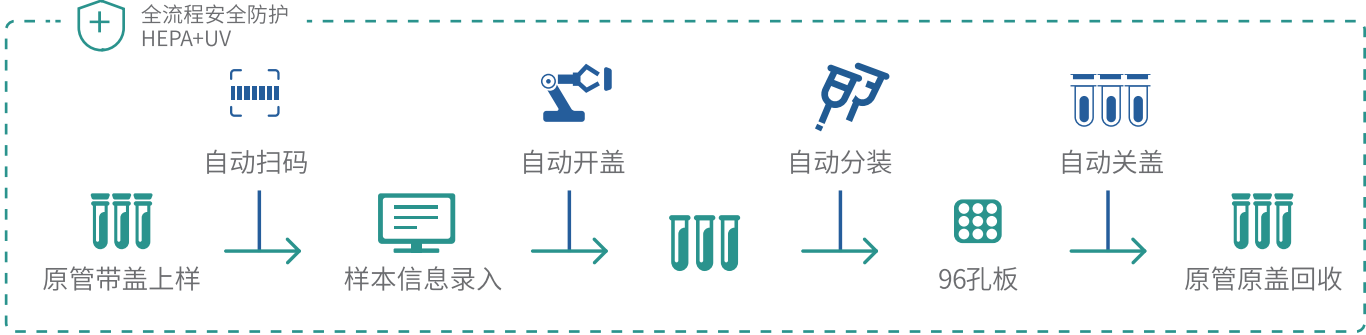


官方中文网站

版权声明: 本手册版权属于深圳华大智造科技有限公司所有, 未经本公司书面许可, 任何其他个人或组织不得以任何形式将本手册中的各项内容进行复制拷贝、编辑或翻译为其他语言。
本手册中所有商标或标识均属于深圳华大智造科技有限公司及其提供者所有。

样本分装,一键处理

MGISTP-3000是一款小巧灵活的桌面型自动分杯处理系统,可在40分钟内完成96例样本从密闭样本管到96孔板的自动化精准分装。在微生物检测前处理中,替代人工操作,缩短处理耗时,避免污染暴露,自动化实现全流程。



可支持HPV管、粪便管、和其他病毒采集管等多种管型

产品特点

1 高度整合的自动化系统

除了常规移液功能外,还整合抓管、开盖、关盖、条码扫描、HEPA过滤系统,满足您自动化分装危险样本的实验需求

2 灵巧机械手,高效可靠

- XYZ轴机械手,定位精度±0.1 mm
- 机械手抓取管身转移,可避免常规抓盖转移时带来的管子掉落风险

3 兼容性好,原管带盖上样

- 可兼容HPV管,粪便管,其他病毒采样管等
- 配置1:兼容管径:11-16 mm,高度:55-121 mm,体积:5 mL-15 mL
- 配置2:兼容管径:31-36 mm,高度:56-121 mm,体积:20 mL-30 mL

4 异常检测

- 通过红外检测与失步检测,及时识别开盖异常
- 异常不停机,可自动识别扫码错误、未开盖样品管,错误样品管自动放回原位,继续运行

5 自动识别

- 扫码模块兼容1D, 2D, 自动识别并记录样品管上的条码
- 兼容性好:
兼容一维码:CODE128, CODE93, EAN-8, EAN-13, Codebar
兼容二维码:Data Matrix, QRCode 模1, QRCode 模2

6 移液精准可靠

- 配备单通道移液模块,采用空气置换原理,有效移液范围10-1000 µL
- 配备滤芯吸头,可防止气溶胶污染

7 自动化兼容

- 兼容ANSI/SBS孔板高度在100 mm以内,后续可接各类移液工作站及核酸提取仪
- 支持分液孔位自定义,设置阴性、阳性对照品位置

8 安全无泄漏

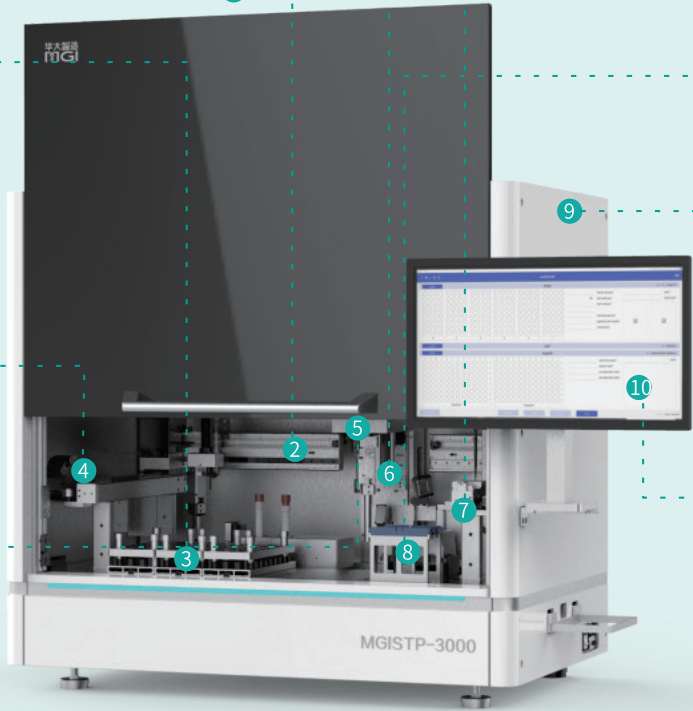
- 内置独立进风HEPA 过滤系统,防止外界气溶胶直接污染样品
- 大功率排风系统配有专用HEPA过滤器过滤效率99.995% at 0.3 µm,提供负压体系,可有效防止生物样本泄露,提供危险样本检测所需的安全环境
- 内部抽气口设置于开盖区和样品转移区,可确保快速抽除产生的气溶胶

9 消杀便捷

- 内置3根8W紫外消毒灯,辐照剂量高于100000 µW.s/cm²
- 内置清洁向导可方便指引实验人员启动消杀程序杀灭细菌芽孢、病毒和细菌繁殖体

10 直观的运行界面

- 配备23英寸触屏,提供直观易用的可视化软件操作界面
- 软件提供[模拟]功能,方便实验人员进行软件功能学习
- 内置丰富的样品管耗材库,直观的参数图片显示,方便选择正确管型
- 运行过程中可实时显示运行状态和结果



适配平台

产品参数

HPV/肠癌筛查产品组合



MMHP产品组合



尺寸	1100 mm (W) × 680 mm (D) × 1050 mm (H)	
净重	<200 Kg	
电源	电压	100 - 240 V
	频率	50/60 Hz
	额定功率	600 VA
	温度	19°C ~ 25°C
操作环境	湿度	20% RH ~ 80% RH, 无冷凝
	大气压力	80 kPa ~ 106 kPa
应用参数	样本通量	单轮96样本/40 min
移液性能	移液原理	空气置换式
	移液通道	单通道
	移液范围	10 μL-1000 μL
	移液精确度	10 μL:<5% ; 100 μL:<2% ; 1000 μL:<1%
	移液准确度	10 μL:<±10% ; 100 μL:<±5% ; 1000 μL:<±2%
机械臂定位精度	X-Y-Z定位精度±0.1 mm	
条码扫描	1D, 2D条码扫描器	
控制界面	GUI 图形界面, 触摸屏	
安全防护	紫外灯	3 × 8 W
	过滤系统	99.995% 的负压过滤系统 at 0.3 μL
兼容采样管类型	配置1:5-15 mL样本采样管; 配置2:20 mLHPV管	

订购信息

配置1

货号	产品描述	规格
900-000402-00	MGISTP-3000RS分杯处理系统	台, RUO

配置2 (HPV管)

货号	产品描述	规格
900-000805-00	MGISTP-3000RS分杯处理系统	台, RUO

样本架管

货号	产品描述	规格
510-001234-00	样本管架A	个
510-001236-00	样本管架B	个
510-001235-00	样本管架C	个
510-001347-00	样本管架D	个
510-001453-00	样本管架E	个
510-001452-00	样本管架F	个
012-000905-00	样本管架H	个







耗材

货号	产品描述	规格
1000025011	1000 μL黑色导电吸头, 无菌, 带滤芯 (5连包装)	96*5个/条, 8条/箱
1000023970	1000 μl 吸头, 透明, 带滤芯, 架装	96个/架, 16架/箱
091-000020-00	1000 μL黑色导电带滤芯吸头, 宽口, 架装	96个/架, 16架/箱
1000004644	1.3 ml 圆形孔U型底深孔板	2块/包

华大智造全球布局



客户服务与支持

-  在全球多个国家和地区设立当地的技术支持和客户体验中心，提供及时有效的技术支持与培训。
-  全球范围内的在线技术资源共享、功能齐全的呼叫中心
免费热线: 4000-688-114
(北京时间, 工作日 9:00-12:00, 13:00-18:00)
-  在全球多个国家和地区设立当地的备件中心，提供充足的维修备件。
-  对保修范围内的任何非人为因素和非不可抗力因素造成的故障问题提供一站式的服务。
-  对已购机客户，提供必要的安装调试服务和可选的设备验证服务；如需二次移机等更多个性化服务，可选择性购买增值服务。
-  在保修期内提供仪器预防性维护，在保修期外提供多种可选的延保服务方案，为稳定运行保驾护航。