

Aurora公司的VERSA 1100四通道独立运动液体处理工作站，配置四通道Z轴独立运动注射移液器，最大处理体积1000 μ L，并内置液面探测及防堵检测，特别适合对液面高度不一、易含血凝块的采血管取液操作。集成条形码扫描仪，能帮助医护人员高效处理大批量的血液或其他生物样品，同时保护医护人员健康安全，免受潜在的感染风险，满足医院、疾控中心及血站、检测机构等对大量的采血管取液或其他生物液体处理需求。

应用领域

医疗卫生行业：疾病诊断，遗传筛查

科研/政府机构：基因研究，疾病检测/监控

临床诊断/分子诊断公司：诊断检测

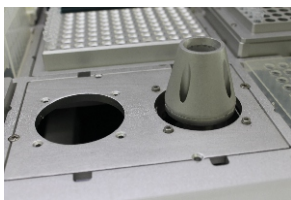
制药行业：药物研究，药物筛选

畜牧兽医疾病监测：病原体检测

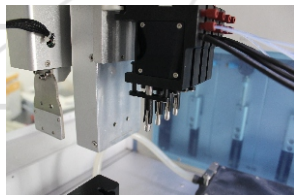
法医鉴定：DNA指纹，差异消化

特征 & 优势

- 4通道独立运动移液器，高精度快速移液
 - Z轴独立运动
 - 兼具单通道功能，便于盘面重排与转移
 - 1000 μ L 液体注射泵
 - 内置电容传感器及压力传感器实现液面探测及防堵检测
- 专利技术升降磁盘模块，集磁盘、加热器和震荡器功能于一体
 - 节约空间，腾出更多盘位空间
 - 减少移盘操作，降低移盘导致的交叉污染发生，以及缩短实验耗时
- 96孔真空吸废器，一次完成对96个样品的吸废液操作节约实验耗时
- 集成条形码扫描仪于液体工作站上，能高效完成样品信息采集，并系统管理样品
- 选配高效过滤安全罩，具备HEPA/UV消毒/LED照明功能，并带有自动门控，有效防止样品污染
- 开放系统，多种专用适配器，兼容多种实验耗材以及试剂盒



磁珠混匀器



四通道z轴独立运动移液器

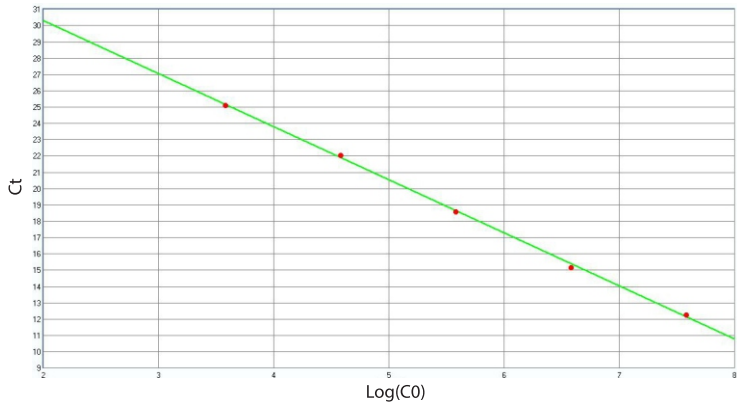


VERSA 1100四通道独立运动液体处理工作站

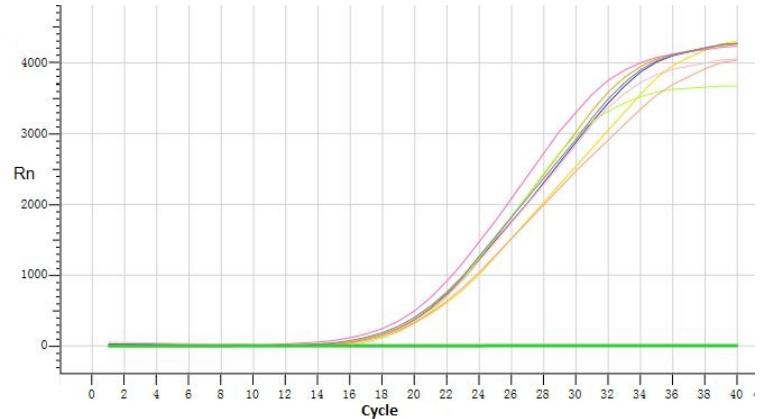
仪器性能

用Aurora VERSA 1100四通道独立运动液体处理工作站配合乙肝病毒质控品进行核酸提取和PCR体系构建，经荧光定量PCR后绘制标准曲线，所得标准曲线的R²值达0.999以上(图一)。同时用高浓度水平(E8)的样本进行重复性实验测试，8个样本的Ct值统计学CV值为0.46%(图二)，说明仪器的移液准确性和稳定性好。

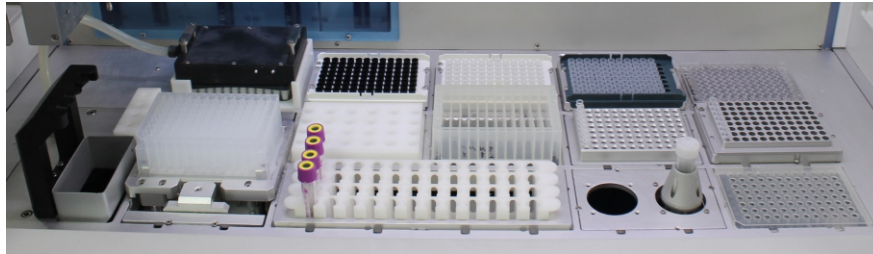
Aurora VERSA 1100四通道独立运动液体处理工作站实现一键完成核酸提取和PCR Setup过程，除了能提高样品处理的速度和质量外，更降低了用户接触生物危害物质的风险，尤其适合CDC、血站及临床检验机构进行日常的血液样本的核酸测试工作



图一 乙型肝炎病毒(HBV)标准曲线



图二 高浓度 (E8) 乙型肝炎病毒(HBV) 样本的扩增曲线



VERSA 1100 四通道独立运动液体处理工作站盘面布局

技术参数

移液器(一次性吸头)	四通道Z轴独立运动移液器(液体注射泵技术)
液面探测/防堵检测	标配
升降磁盘	标配
96孔真空吸废器	1
温控模块	1
试剂冷槽	2
集成条码扫描仪	1
磁珠混合器	标配
移盘机械手	标配
高效过滤安全罩(HEPA/UV消毒/LED照明)	标配
长度	98.5 cm / 38.8 in
宽度	75.2 cm / 29.6 in
高度	108.2 cm / 42.6 in (安全罩完全打开)
重量	200kg / 441 lbs
盘面容量	最多可以放置15个盘位, 根据实际需要所定

Aurora保留对产品规格进行更改的权利, 恕不另行通知



更多产品信息, 欢迎详询

www.aurorabiomed.com.cn

Aurora Biomed Inc.
Aurora Instruments Ltd.
1001 East Pender Street Vancouver BC Canada V6A 1W2
Phone: 1.800.883.2918;604-215-8700
Fax: 604-215-9700
E-mail: info@aurorabiomed.com
Website: www.aurorabiomed.com

亚洲商务技术服务中心
欧罗拉生物科技有限公司-Aurora Biomed(China)Inc.
地址: 广东省佛山市顺德区德胜东路2号
奥罗拉顺德科技园
电话: 86-757-22320298
传真: 86-757-22320293
网址: www.aurorabiomed.com.cn
E-mail: market@aurorabiomed.com.cn

代理商