

ALLSHENG

Au-Mate 96

全自动样本处理系统



自动吸液—放液—连续分配

杭州奥盛仪器有限公司
HANGZHOU ALLSHENG INSTRUMENTS CO.,LTD.

Au-Mate 96 系列 全自动样本处理系统

对于需要精准的移液操作和复杂实验流程时, Au-Mate 96系列全自动样本处理系统能带给你无限的想象空间。通过外接的平板电脑, 可以轻松地设定、保存和操作实验流程; 通过自动化软件控制, 消除因人工误差带来的吸液和分液的差异性, 从而提升移液的重复性。

通过软件系统的简易操作, 可以控制装卸吸头、吸液、放液等过程, 从而完成复杂的多步骤实验。提高短时间完成大量重复性工作的能力, 大大降低了人工移液的负担, 并显著提高了样本处理速率和重复性。



1

操作界面
支持安卓平板电脑, 可兼容有线和无线两种方式

2

仪器台面
可根据客户要求定做
2/3/4/6个板位

3

基本模式下: 该按钮为
吸液和放液功能
高级模式下: 急停按钮

4

紧凑设计
占地面积小, 适合在
洁净工作台下工作

5

更换移液头技术
无需辅助, 快速装卸移液头

产品特点

● 占地面积小、节省空间

2个板位的Au-Mate 96结构紧凑, 仅需占用少量空间, 便可轻松安装在超净台、安全柜、通风橱内。即使在狭窄的工作空间内, 也能轻松移动台面切换移液位置, 完成大量重复性工作



● 轻松更换移液头

无需辅助, 快速更换3种移液头



向上推动移动板



向外抽出前裙边



两边向外松开把手



向外抽出移液枪

● 多种板位数和高度自动化

- 可选2/4板位数, 也可根据客户需求定制3/6板位台面板位可全自动移动
- 移液头和板位可全自动运行

● 软件的高度灵活性带来丰富的移液功能

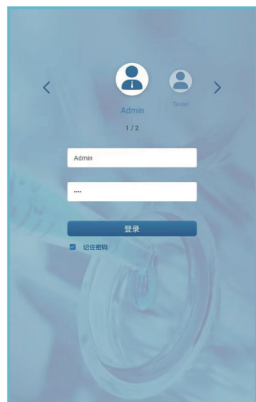
- 集多种移液功能于一身: 吸液、分液、吹样、连续吹样、气柱分隔吸液、连续分液、混匀、稀释、反向吸液
- 运动速度可调: 吸液、分液速度可调, 满足不同液体物理特性对移液速度的要求



图示, 丰富的移液功能

● 直观的程序设置界面

图形化界面, 简单易懂易编辑。标配8寸安卓平板电脑, 体验自由的流程编辑。仪器内置用户管理系统, 方便实验方案的管理



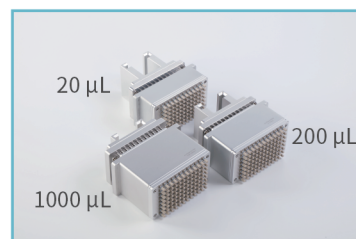
● 支持有线操作和无线蓝牙操控

可满足某些特殊的实验环境要求, 可将仪器置于通风橱、超净台等环境, 通过蓝牙无线操作, 不仅降低了对实验的干扰, 还确保了实验人员的安全



● 多规格移液头可更换设计

A系列可自由更换20 μL及200 μL移液头, 用于对应体积的液体转移;
B系列在A的基础上增加了1000 μL移液头, 便于大体积的液体转移



Au-Mate 96系列全自动样本处理系统可以实现以下功能

应用	1-20 μL	5-200 μL	100-1000 μL
PCR/QPCR	√	√	-
细胞裂解	-	√	√
Elisa	-	√	√
DNA测序	√	√	-
RNA转录	√	√	√
蛋白结晶	√	√	-
液相芯片	√	√	-
药物化合物筛选	√	√	-
测序样品制备	-	√	√
测序样品纯化	-	√	√
常规酶实验	√	√	√
细胞培养	-	√	√
细胞培养的siRNA处理	√	√	-

● 吸液、分液功能

主要用于液体槽与微孔板、深孔板之间的液体转移, 96孔板的样品添加、96孔板与384孔板之间的样品转移等。常见于PCR体系构建、酶联免疫反应、细胞培养、测序样品纯化制备等过程。此外仪器可设置吹打混合, 有助于样品与试剂的充分混匀, 提升结果均一性

● 梯度稀释

主要应用于液体的等比稀释, 实现板内不同列之间或者板之间的液体有规律的稀释。常见于Elisa反应, 样品稀释等过程

● 连续分液

主要应用于液体的连续、等量分配, 即一吸多注的过程。常见于试剂分配、反应液添加等

● 程序联动

开放性的软件设计, 使得仪器能够以程序联动的形式在不同板之间实现复杂的液体转移方式

仪器性能参数表

型号	Au-Mate 96A2	Au-Mate 96A4	Au-Mate 96B2	Au-Mate 96B4
板位数	2	4	2	4
适配移液头	适配Au-Pipet N20和N200移液头		适配Au-Pipet N20、N200和N1000移液头	
软件控制模式	基本模式	基本、高级模式	基本模式	基本、高级模式
通道	8/96通道	8/96通道	8/96通道	8/96通道
技术原理	空气置换式			
可用孔板规格	SBS标准的24/96/384深孔、浅孔板			
耗材	配套奥盛TIP头			
系统	标配8寸安卓平板电脑, 软件自适应主流尺寸平板			
通讯方式	CAN通讯			
电源输入	100~240 V, 50~60 Hz			
功率	100 W	100 W	100 W	100 W
无线控制	仪器内置蓝牙模块, 可以通过蓝牙与仪器无限连接			
净重 (kg)	26	30	29	33
* 尺寸(WxDxH)mm	475×343×535	690×343×535	475×350×673	690×350×673

* 仪器分A和B系列: A系列可配2种规格移液头(20 μ L、200 μ L); B系列可配3种规格移液头(20 μ L、200 μ L、1000 μ L), 因此B系列仪器比A系列高度更高。

移液头规格表

型号	Au-Pipet N20	Au-Pipet N200	Au-Pipet N1000
移液头通道数	96		
移液范围	1~20 μL	5~200 μL	100~1000 μL
最小增量	0.1 μL	0.2 μL	1 μL
移液准确度	$\leq \pm 12\%$ @ 1 μL $\leq \pm 12\%$ @ 2 μL $\leq \pm 8\%$ @ 10 μL $\leq \pm 1\%$ @ 20 μL	$\leq \pm 5\%$ @ 5 μL $\leq \pm 2\%$ @ 20 μL $\leq \pm 1\%$ @ 100 μL $\leq \pm 1\%$ @ 200 μL	$\leq \pm 2.5\%$ @ 100 μL $\leq \pm 1\%$ @ 500 μL $\leq \pm 1\%$ @ 1000 μL
移液精确度	$\leq 10\%$ @ 1 μL $\leq 6\%$ @ 2 μL $\leq 4\%$ @ 10 μL $\leq 0.8\%$ @ 20 μL	$\leq 3.5\%$ @ 5 μL $\leq 1.5\%$ @ 20 μL $\leq 0.8\%$ @ 100 μL $\leq 0.4\%$ @ 200 μL	$\leq 1\%$ @ 100 μL $\leq 0.4\%$ @ 500 μL $\leq 0.4\%$ @ 1000 μL
数据	移液校准数据储存在二维码上,用户可通过平板电脑直接扫描录入校准数据		
自动识别	仪器自动识别型号		

订货信息

订货号	产品描述
AS-22010-00	Au-Mate 96A2 全自动样本处理系统,2种移液头可选,100-24V AC,100 W
AS-22030-00	Au-Mate 96A4 全自动样本处理系统,2种移液头可选,100-24V AC,100 W
AS-22050-00	Au-Mate 96B2 全自动样本处理系统,3种移液头可选,100-24V AC,100 W
AS-22070-00	Au-Mate 96B4 全自动样本处理系统,3种移液头可选,100-24V AC,100 W

适配移液头及支架

订货号	产品描述	量程	可选用仪器
AS-22011-01	Au-Pipet N20 20 μL -96道移液头	1~20 μL	A2/A4/B2/B4
AS-22011-02	Au-Pipet N200 200 μL -96道移液头	5~200 μL	A2/A4/B2/B4
AS-22051-01	Au-Pipet N1000 1000 μL -96道移液头	100~1000 μL	B2/B4
AS-22011-03	384孔适配器	/	A2/A4/B2/B4

适配TIP头耗材

订货号	包装方式	体积	名称
AS-TT-20-N	96个/盒, 24盒/箱	20 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装
AS-TT-20-NL	96个/盒, 24盒/箱	20 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 低吸附
AS-TT-20-NS	96个/盒, 24盒/箱	20 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌
AS-TT-20-NSL	96个/盒, 24盒/箱	20 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌, 低吸附
AS-TTF-20-NS	96个/盒, 24盒/箱	20 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌, 滤芯
AS-TTF-20-NSL	96个/盒, 24盒/箱	20 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌, 滤芯, 低吸附
AS-TT-200-N	96个/盒, 24盒/箱	200 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装
AS-TT-200-NL	96个/盒, 24盒/箱	200 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 低吸附
AS-TT-200-NS	96个/盒, 24盒/箱	200 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌
AS-TT-200-NSL	96个/盒, 24盒/箱	200 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌, 低吸附
AS-TTF-200-NS	96个/盒, 24盒/箱	200 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌, 滤芯
AS-TTF-200-NSL	96个/盒, 24盒/箱	200 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌, 滤芯, 低吸附
AS-TT-1000-N	96个/盒, 16盒/箱	1000 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装
AS-TT-1000-NL	96个/盒, 16盒/箱	1000 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装
AS-TT-1000-NS	96个/盒, 16盒/箱	1000 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌
AS-TT-1000-NSL	96个/盒, 16盒/箱	1000 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌, 低吸附
AS-TTF-1000-NS	96个/盒, 16盒/箱	1000 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌, 滤芯
AS-TTF-1000-NSL	96个/盒, 16盒/箱	1000 μ L	Allsheng吸头, 透明, 盒装, 无菌, 滤芯, 低吸附

适配其它耗材

订货号	名称	描述
AS-17061-02	2.2 mL试剂盒	Auto-Pure 96/Mini/4800/S32 核酸提取仪用试剂盒
AS-17061-03	0.6 mL洗脱盒	Auto-Pure 96 核酸提取仪用洗脱盒
AS-17031-01	2.2 mL试剂盒	Auto-Pure 32A 核酸提取仪用试剂盒
AS-22012-201	1.6 mL 96孔深孔板	/
AS-22012-202	2.0 mL 96孔深孔板	/
AS-22012-203	96 V底储液槽	/

杭州奥盛仪器有限公司

HANGZHOU ALLSHENG INSTRUMENTS CO.,LTD.

📍 杭州市西湖区转塘科技经济区块7号9幢浙恒科技园1号楼
☎ 0086-0571-88948289 88802738 81958906 87205575
📧 310024 📠 0086-0571-87205673
✉ info@allsheng.com sales@allsheng.com
🌐 www.allsheng.com.cn



关注奥盛仪器