

96通道自动移液工作站

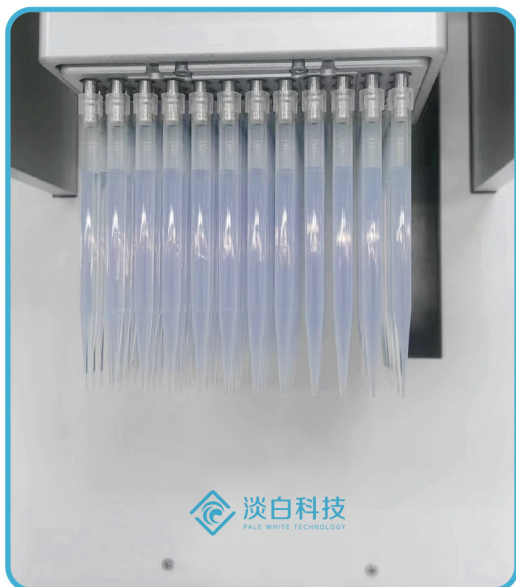
Fast 96



96通道自动移液工作站Fast96是专为96及384孔板移液设计的高精度平台，操作使用极为简便，将繁琐重复的孔板类移液操作最大程度简化。用户可以更快地完成96或384孔板的移液操作，提高实验效率并保证高质量的移液结果，是基于孔板类实验的得力助手，适用于：细胞培养、ELISA、整板样品转移等实验场景。

适用多种场景

- 手自一体，可以手动控制吸放液高度
- 支持96及384孔板的自动移液
- 有多种预设快速程序，客户可以直接调用，快速编程
- 预置不同种类的液体参数库，根据液体属性对移液参数进行提前设定



简单易用

- 有成品的耗材库，也可以记录自定义的耗材参数
- 触摸屏设计，也支持远程编辑好程序通过U盘导入系统

灵活自动化

- 支持前后左右靠壁动作设置
- 支持移液前吸空气和移液后吐空气
- 设计紧凑，可放入超净工作台和生物安全柜
- 自动控制软件，用户可以方便地编写和共享液体处理程序

应用场景

- 常规液体处理、样品转移、复制
- PCR 前处理及磁珠纯化
- 细胞接种及培养基更换
- 细胞检测类实验
- 化合物及试剂添加
- ELISA 实验的孔板包被
- 梯度稀释
- 其他基于孔板的检测

应用领域

- 医学领域、生物样本库
- 生物学领域、分子生物学实验、细胞实验
- 药理学领域、药物体外代谢分析、高通量药物筛选、化合物库
- 检测中心、疾控中心、食品药品检验检疫中心

技术指标

外形尺寸	590*364*620mm (长×宽×高)
重量	35kg
环境温度	5-40°C
环境湿度	10-90%, 不凝结
电源	电压220V /频率50Hz/功率200w
控制器	10寸全彩触摸屏, Windows系统
机械臂定位精度	≤±0.1mm
兼容耗材	96孔及384孔微孔板, 深孔板
移液原理	96通道气体活塞式

功能模式	预制程序
N对N转液	8到96间, 以8的倍数在两个孔板中转移液体
混匀	按照预设的体积和次数进行吸放液混匀
96转384	96孔板转液到384孔板
384转96	384孔板转液到96孔板
梯度稀释	8个样品在96孔板内的梯度稀释
一吸多喷	吸一次喷多次
多吸一喷	多次吸液一次喷出
移液+混匀	移液后混匀
稀释+混匀	梯度稀释后混匀

精准度数据

量程 (ul)	0.5-10			2-200			10-1000		
体积 (ul)	1	5	10	10	50	200	10	200	1000
不准确度 ≤%	6	3	2	2.5	2	1.5	4	2	1.5
不精确度 ≤%	5	2.5	1	1.5	2	1.5	3.5	1.5	1

- 以上不精确度和不准确度测量符合JJG 646-2006移液器检定规定标准、ISO 8655国际标准。
- 是否可以用于疾病诊断请咨询淡白科技销售人员, 使用前, 请仔细阅读产品说明书。
- 各仪器使用电源电压220V/50-60Hz, 使用条件温度范围15°C~45°C, 相对湿度<80%。
- 远离高强度电磁场干扰源, 海拔高度不超过5000m室内使用, 避免强光直接照射。

淡白(北京)科技有限公司

网址: www.danbaikj.com

地址: 北京市大兴区兴华大街(三段)88号院3号楼11层2单元1111

联系人: 何经理 电话: 010-60281349 13522815922 (同微信)