

APRICOT
DESIGNS®

美杏高德

精准

全自动高精度移液工作站

灵活

可灵活配置移液锁头吸头
试剂瓶和实验耗材

整合模块

可选配机械手, 条形码扫描器,
温控模块, 磁力架, 振荡器,
固定钢针和液面探测器

精巧设计

外形精巧, 节省空间

TPSF8



灵活
高效
型
移液
工作站

在液体处理领域拥有近30年的经验

TPS F8 是美杏高德公司2016年研发、生产，2017年面世的一款全自动移液工作站。

该仪器凭借独特的外观、绝佳的性能优势进入市场。其灵活简单的操作方式和软件界面给用户提供了无与伦比的便捷性和舒适度，同时在准确性和安全性方面亦有完美的表现。

优势

为什么会选择这款仪器？

- 程序化控制，一键启动，全程无人值守
- 配备紫外灯 (UV-C)，形成全封闭式工作环境，降低实验风险
- 仪器运行高速灵敏，极大缩短了实验时间
- 可直接从原装试剂瓶取样，无需预分装
- 软件可设置不同人员的使用权限，且开放应用，可连接多种实验数据处理系统
- 软件简单易上手，确保实验的可重复性、精确性



典型应用

PCR体系构建

PCR 体系构建：TPS F8系统拥有6个SBS标准板位+1个试剂瓶/离心管板位。

全面的操作软件, 为用户提供更贴心、更智能的全方位管理, 可以根据客户的应用, 自行调整板位布局, 轻松完成已定的整个PCR/qPCR 体系构建操作。另外, 归功于创新系统的孔选择功能, 用户能非常灵活并快速地改变 PCR/qPCR 设定。该系统的自动化性能, 为您带来高准确度和重复性的操作, 从而得到稳定高质量的产物。

电泳前上样

适用于电泳前加样, 即使如蛋白一样粘稠的样品, TPS F8也可以轻松驾驭。能非常快速地加入对照品和质控品, 最小精度可达到1 μ L; 配备安全门, 紫外灯、控温装置和液面探测器, 保证整个流程准确且安全无污染。

核酸提取

TPS F8 是开放式的试剂平台, 可完成核酸样本提取, 标本来源于血液、尿液、拭子、培养液等多种形式, 适用于临床检验及分子诊断、公共卫生监测等。

类别	样本
基因组DNA提取	血液DNA 组织DNA 培养的细胞DNA 法医样本DNA 细菌DNA FFPE DNA
病毒DNA和RNA	血清/血浆、拭子
病毒/病原体DNA和RNA	血清/血浆、拭子
总RNA	

谁是TPSF8的用户？

- 基础应用及研究
- 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
- 法医鉴定-法医DNA分析
- 以及其他更多应用领域

技术参数

移液体积	0.5ul-250μl
分液CV	(8-250) <3% CV at 5μL (8-125) <3% CV at 1μL
移液精准度	(8-250) +/- 2% error at 5μL (8-125) +/- 2% error at 1μL
分辨率	(8-250) 1μL (8-125) 0.1μL
外观尺寸	762mmW x 635mmD x 762mmH
重量	约 150lbs (68kg)
操作温度	5-100°F / 10-37 °C

应用案例

- 单针挑样
- 化合物添加
- PCR体系构建
- NGS 文库构建
- 板复制
- 梯度稀释
- DNA测序样品制备
- 负压或正压式固相萃取(SPE)
- 试剂添加
- DNA纯化
- ELISA体系构建

www.apricotdesigns.com

Apricot Designs, Inc. 677 Arrow Grand Circle, Covina, CA 91722 USA Telephone: 626-966-3299 • Fax: 626-966-3200

Apricot Designs (Shanghai) Co., Ltd. 上海美杏高德生物科技有限公司

上海市浦东新区张江路 665号德宏大厦 1008室 邮编: 201203 电话 (86)21 50796338 传真 (86)21 50796228

The Apricot Designs logo is a trademark of Apricot Designs, Inc. © 2017 Apricot Designs, Inc. Specifications subject to change.

All information is deemed accurate at the time of publication. Apricot Designs is not responsible for any errors that may occur.

