



Flex up Your Team

Eppendorf epMotion® 96 Flex:
智能 96 道移液系统, 让移液操作焕然一新



»每一次发现的核心 是具有激情和奉献精神的团队。«

我们知道,您的实验室团队是创新背后的驱动力,
很荣幸推出我们的 96 通道移液系统
epMotion® 96 Flex – 助您迈向卓越科学之旅的伙伴。
凭借其智能功能, epMotion® 96 Flex 旨在提升实验室的能力,
并将您的实验提升到一个新的水平。是时候将日常工作变得更为轻松,
是时候让您的团队 Flex 起来!



96 孔, 轻松应对!

您是否厌倦于耗时、无休止的移液步骤? 告别您的原有操作, 迎接更高效率。epMotion® 96 Flex 的设计让您能够快速方便地进行 96 孔板和 384 孔板移液。节省时间, 减少误差, 并简化工作流程。



更为舒适的操作

直观的操作界面位于设备下方, 便于用户与设备进行交互, epMotion® 96 Flex 重新定义了用户友好性。即使在超净工作台或生物安全柜中, 也能体验轻松且符合人体工程学的操作, 确保日常实验的舒适性。



自动化由此开始

以经济的价格体验自动化的强大。epMotion® 96 Flex 执行如孔板重排、磁珠纯化和免疫测定等任务, 几乎与大型自动化移液工作站一样快。然而, 它无需高昂的成本和漫长的安装时间, 使其成为您实验室的高性价比的选择。

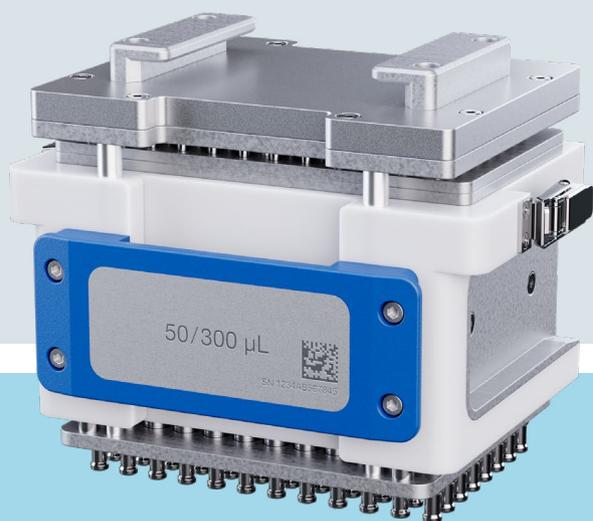


灵活的分液工具

轻松适应各种需求。epMotion® 96 Flex 的可更换分液工具设计，两个分液工具就可以应对很大的体积范围，并可以实现少于 96 道的移液工作。

这为您当前和未来的应用提供了充分的灵活性。

- > 仅需两个分液工具即可满足 0.5 μ L 至 1000 μ L 的需求
- > 使用少于 96 个吸头以实现移液灵活性
- > 轻松更换分液工具，无需额外工具
- > 带有硬质外壳，便于运输和储存





通过 ISO 认证的移液精度

令人信赖的高水平移液精度。epMotion® 96 Flex 根据 ISO 23783-2 标准进行校准。

这证明了设备的精度, 以确保您的分析的重复性, 使您的结果更加可靠。

96 倍的生产力

时间在实验室中至关重要, epMotion® 96 Flex 不会让人失望。它的性能优于手动移液器, 可以更快地填充和清空孔板。

提高您的工作效率, 更快地完成任务, 并节省其他实验的时间。

我们精选的 96 和 384 孔板为高通量应用提供了可靠的耗材。结合 epMotion® 96 Flex, 它们确保快速准确的样品处理, 显著缩短实验时间, 提高实验室的整体产能。

了解有关我们工作板的更多信息, 请访问
www.eppendorf.link/plates



状态指示灯
设备状态的视觉反馈

可更换分液工具
ISO 23783-2 校准的分液工具具有最大的
灵活性, 适用于较大体积范围
(0.5-1000 μ L)

半自动吸头装载 / 脱卸
用于快速可靠地更换
epT.I.P.S Motion 预装板吸头

智能索引
通过智能引导功能对
384 孔板进行移液

手动升降工作台
并锁定位置
使用 2 个板位滑块,
可轻松快速地调整到
各个实验的移液高度

5 英寸触摸屏
集成在设备底部, 便于
用户操作



紧凑设计

占地面积小,可置于生物安全柜内,
可以在实验室之间移动

USB 接口

位于前盖后面用于数据交换

光学传感器 自动检测吸头

方便地识别不同的吸头类型,以最大限度地
确保装载正确的吸头来提高实验的安全性

工作台照明

可调工作台照明灯
用于为升降平台照明

升降台

可同时放置液体来源容器和加液容器的
2 个标准板位
支持各种 SLAS/ANSI 标准
尺寸耗材,如微孔板、试剂槽
及温控模块等

高度调整

设置半自动移液和分液的高度以及
自动触发功能



智能功能

操作简单

- > 设置半自动移液和分液的高度以及自动触发功能
- > 移液、稀释、按序分配、多次分液、小体积移液、预润洗和反向移液
- > 设置移液或分液速度的各个参数,以匹配您当前的液体类型
- > 使用直观的软件,只需较少的培训,无需编程技能即可使用本系统
- > 保存常用体积以进行快速编程
- > 可以为复杂任务编辑多步移液程序
- > 分液头更换、吸头装载、384 孔移液等操作导引
- > 软件可升级

96 道同时移液

- > 采用平行气体活塞移液技术的电动移液工具,结果具有更高的精确度和可重复性
- > 按列使用吸头(8、16、24 等),用于连续稀释和类似应用
- > 准确性 $\leq 4.5\%$, 5 μL
- > 精度 $\leq 2.5\%$, 5 μL

多功能性

- > 具有可更换分液工具,体积范围为 0.5 至 300 μL 和 5 至 1000 μL
- > 紧凑新颖的设计适合生物安全柜
- > 吸头规格自动光学检测
- > 每个分液头可以使用两种规格的吸头以最大限度地提高准确性和精度

人体工程学

- > 经过行业验证的软件设计理念
- > 触屏操作位于设备底部
- > 高品质 5" 触摸屏
- > 半自动吸头装载和脱卸
- > 定位滑块方便在液体来源位置和移液目标位置之间切换
- > 降低重复性劳损(RSI)风险



改进细胞生物学工作流程

您是否在细胞生物学日常操作和分析过程中, 与众多的孔板做斗争? epMotion® 96 Flex 是您的解决方案! 它被设计为适合在生物安全柜中使用, 具有优化的触屏操作, 旨在支持您的细胞培养工作, 简化了复杂的任务。

epMotion® 96 Flex 显著节约时间, 例如基于细胞的分析, 与传统的 8 道移液器相比, 处理时间显著缩短了 22%。立即使用 epMotion® 96 Flex 提升您的细胞生物学应用!

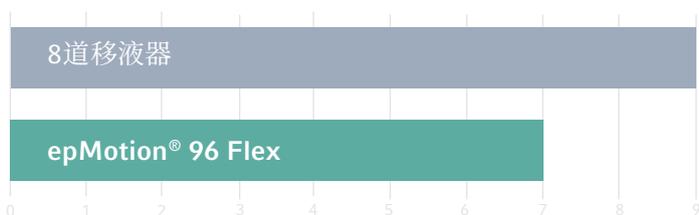


细胞培养相关应用

- > 96-/384-孔板的加液、复制和重排
- > 同源细胞接种和更换培养基
- > 基于细胞的测定

- > 试剂和化合物添加
- > 梯度稀释 (例如滴定)

每个孔板的处理时间 (分钟)



22%
节约时间*

将
epMotion® 96
Flex
用于细胞生物学

应用案例: HeLa 细胞传代并测量细胞活力。

*与 8 道手动移液器相比

高效完成分子生物学实验

在核酸纯化和 qPCR 体系构建等分子生物学应用中, 日常需要处理各种孔板, 移液工作是每天都要面临的挑战。使用 epMotion® 96 Flex, 来简化这些任务! 测试结果显示, 与传统

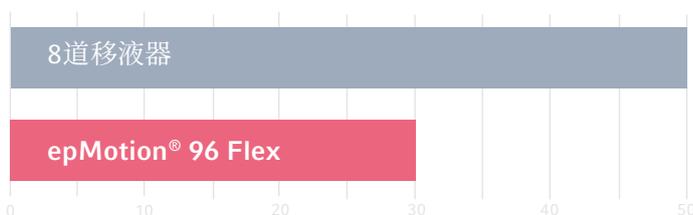
的 8 道移液器相比, 核酸纯化节省了约 40% 的时间。使用 epMotion® 96 Flex 提升您的分子生物学工作流程。



分子生物学应用案例

- > 96-/384- 孔板的加液、复制和重排
- > DNA/RNA 纯化
- > 基于磁珠的纯化 (例如用于 NGS 文库的制备)
- > PCR 和 qPCR 体系构建
- > 试剂和化合物添加
- > 孔板加液和洗涤 (例如 ELISA)
- > 倍比稀释

每个孔板的处理时间 (分钟)



示例性应用: 基于磁珠的 PCR 产物纯化。

将 **40%** 节约时间*

将 epMotion® 96 Flex 用于分子生物学

*与 8 道手动移液器相比

简化您的工作流程



可选: 从预装板支架上预先移除或添加吸头
(始终使用整列的吸头)。

1. 将吸头插入 epMotion® 96 Flex 的吸头支架
2. 将 epMotion® 96 Flex 的吸头支架放入右侧板位, 选择 pMotion® 96 Flex 软件中的 » 加载 «, 然后继续操作。
3. 选择模式, 例如 » 移液 + 混匀 «, 将升降台上的孔板调整向吸头移动
4. 按下 » 吸液 « 按钮, 从来源板中吸取液体, 切换到目标板并按下“分液”按钮。
5. 继续移液或按下 » 弹出 « 以脱卸吸头





技术参数

epMotion® 96 Flex 96 通道智能移液系统				
设备尺寸	宽度 34.5 cm, 深度 41.5 cm, 高度 62 cm			
设备重量	19.0 kg, 不含分液工具 21.1 kg 至 21.7 kg, 含分液工具			
兼容的孔板规格	96 和 384 孔微孔板, PCR 和深孔板 (<3.4 cm 高度)			
控制器*	整合 5 英寸电容触摸全彩液晶显示器			
模式	移液, 连续分液, 连续吸液, 移液 + 混匀, 手动移液, 稀释 + 混匀, 反向移液, 小体积移液、程序编辑、高度设定			
移液技术	96 通道气体活塞			
体积范围	50 µL 吸头	300 µL 吸头	1000 µL 吸头	
	0.5 至 50 µL	5 至 300µL	10 至 1000 µL	
性能	吸头规格	系统测量误差	随机测量误差	
	分液工具 50/300 µL	50 µL 吸头	≤ 4.5%, 5 µL	≤ 2.5%, 5 µL
		300 µL 吸头	≤ 2.5%, 30 µL	≤ 1.5%, 30 µL
	分液工具 300/1000 µL	300 µL 吸头	≤ 2.5%, 30 µL	≤ 2.5%, 30 µL
	1000 µL 吸头	≤ 1.5%, 100 µL	≤ 1.5%, 100 µL	

订购信息

产品介绍	货号
epMotion® 96 Flex 96 通道智能移液系统基本设备, 含 2 板位滑块。基本设备不含 epMotion 96 Flex 分液工具, 含 epT.I.P.S Motion 吸头支架, 100-240V, 50-60 Hz	5069 000 519
0.5-300 µL 96 道分液工具, 用于 epMotion 96 Flex	5069 000 527
5-1000 µL 96 道分液工具, 用于 epMotion 96 Flex	5069 000 535
epMotion 96 Flex 吸头支架, 用于 epT.I.P.S Motion Reloads 预装板吸头	5069 075 004
50 µL, 预装板吸头, 带滤芯, PCR 洁净级和无菌级, 12 x 2 盒, 带有 96 个吸头	0030 014 529
50 µL, 预装板吸头, 带滤芯, PCR 洁净级, 12 x 2 盒, 每盒 96 个吸头	0030 014 430
50 µL, 预装板吸头, Eppendorf Quality™, 12 x 2 盒, 每盒 96 个吸头	0030 014 421
300 µL, 预装板吸头, 带滤芯, PCR 洁净级和无菌级, 12 x 2 盒, 每盒 96 个吸头	0030 014 537
300 µL, 预装板吸头, 带滤芯, PCR 洁净级, 12 x 2 盒, 每盒 96 个吸头	0030 014 472
300 µL, 预装板吸头, Eppendorf Quality™, 12 x 2 盒, 每盒 96 个吸头	0030 014 464
1000 µL, 预装板吸头, 带滤芯, PCR 洁净级和无菌级, 12 x 2 盒, 每盒 96 个吸头	0030 014 570
1000 µL, 预装板吸头, 带滤芯, PCR 洁净级, 12 x 2 盒, 每盒 96 个吸头	0030 014 510
1000 µL, 预装板吸头, Eppendorf Quality™, 12 x 2 盒, 每盒 96 个吸头	0030 014 502
195 mL 低残液体积储液槽, 96 孔, PCR 洁净级, 4 x 5 个储液槽	0030 126 556
吸头工具	5285 000 000

有关可用的 epMotion® 96 Flex 产品服务计划, 请访问 www.eppendorf.com/epServices.

艾本德中国

服务热线: 400 885 6070 电子邮件: marketinfo@eppendorf.cn

www.eppendorf.link/flex-up-your-team

Eppendorf SE保留随时更改产品和服务信息的权力。本手册内容如有更改, 恕不另行通知。Eppendorf SE已经尽力提供准确信息, 但对于因应用或使用此信息而导致的任何错误或损害概不负责。本手册不得用作产品操作手册的替代品。

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design and the epServices® logo are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.
All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2024 by Eppendorf SE.V6