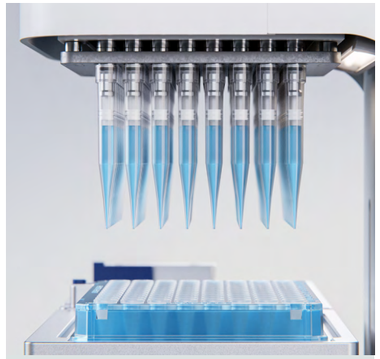
eppendorf

Flex up Your Team

介绍新产品 **Eppendorf epMotion® 96 Flex:**
智能 96 道液体处理设备，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，
因而我们很高兴推出我们的96通道移液系统
epMotion® 96 Flex – 这是您迈向卓越科学之旅的盟友。
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为轻松的流程，
是时候让您的团队 Flex 起来!

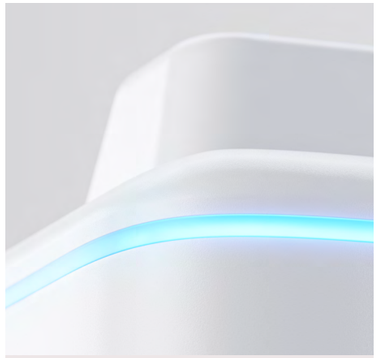


96-孔？ 完成!

您厌倦于耗时、无休止的移液步骤？ 告别您的原有操作，迎接高效率。epMotion® 96 Flex 的设计让您能够在 96 孔板和 384 孔板中快速方便地处理液体。节省时间，减少误差，并简化工作流程。

改正您的姿势

凭借直观的用户界面和所有设备交互点，可方便地置于设备的下部，epMotion® 96 Flex 重新定义了用户友好性。 即使在干净的长椅上，也能体验轻松且符合人体工程学的操作，确保日常生活的舒适性。



入门级自动化

以入门级的价格体验自动化的强大。epMotion® 96 Flex 执行如平板重新格式化、磁珠清理和免疫测定等任务，几乎与大型自动化液体处理系统一样快。然而，它这样做并没有高昂的成本和漫长的安装时间，使其成为您实验室的成本效益高的选择。

分液头活动

轻松适应各种需求。epMotion® 96 Flex 的可更换式分液头设计，使得两个分液头就可以可适应很大的体积范围，可满足 96 个吸头以下的情况。
这为您当前和未来的用途提供了充分的灵活性。

> 仅需两个分液头即可满足 0.5 µL 至 1000 µL 的需求
> 使用少于 96 个吸头以实现完全灵活性
> 轻松更换分液头，无需工具
> 带有硬质外壳，便于运输和储存

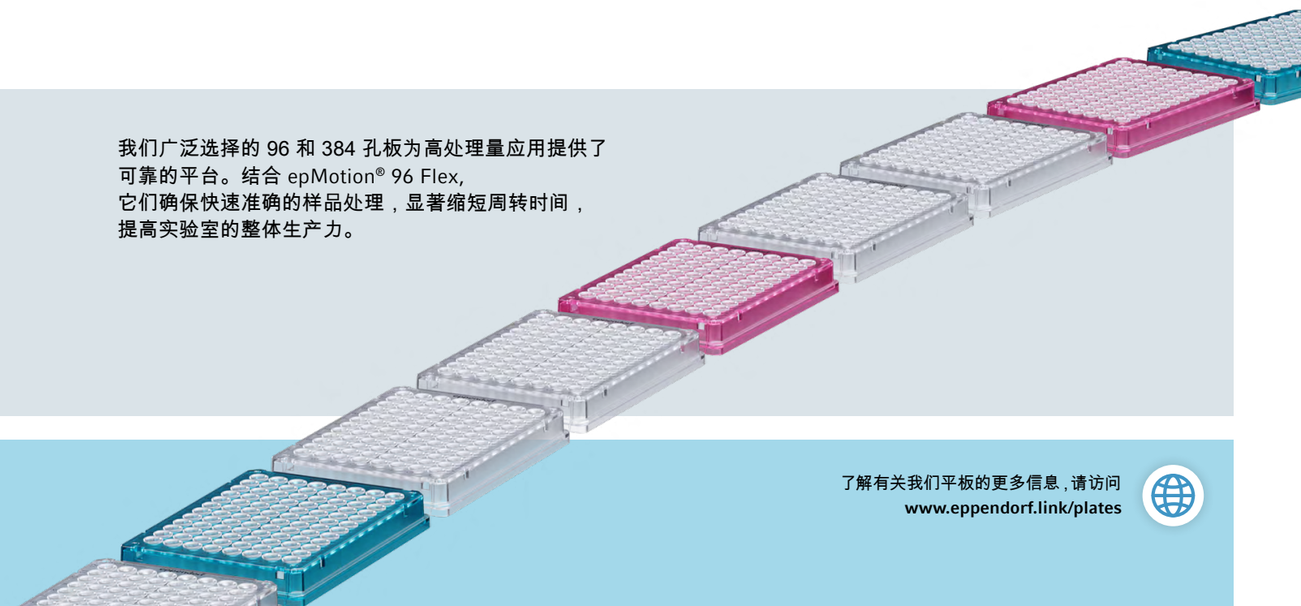
精度通过 ISO 认证

相信高水平的移液准确度和精度。epMotion® 96 Flex 根据 ISO 23783-2 标准进行标定。
这证明了非凡的精度，以确保您的分析的再现性，使您的结果更加可靠。

生产力时间 96

时间在实验室中至关重要， epMotion® 96 Flex 不会让人失望。 它的性能优于手持式移液管，可以更快地填充和清空平板。
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。

我们广泛选择的 96 和 384 孔板为高处理量应用提供了可靠的平台。结合 epMotion® 96 Flex，
它们确保快速准确的样品处理，显著缩短周转时间，提高实验室的整体生产力。



了解有关我们平板的更多信息，请访问
www.eppendorf.link/plates

智能功能

操作简单
> 设置半自动抽吸和分液的高度和自动触发功能。

智能预设应用：
抽吸、稀释、顺序分配、多次分液、小容量、预润湿和反向移液
> 设置抽吸或分液速度的各个参数，以匹配您当前的液体类别
> 使用直观的软件，只需最少的培训，无需编程技能即可使用系统。

> 保存常用容量以进行快速编程
> 可以为复杂任务进行多步骤移液编程
> 分液头更换、吸头装载、384 孔移液等指导。
> 软件可更新性

96 孔同时移液
> 采用平行活塞移动技术的电动移液器，结果具有更高的精确度和可再现性
> 按列使用吸头（8、16、24等），用于连续稀释和类似应用
> 准确性 ≤ 4.5%，5 µL
> 精度 ≤ 2.5%，5 µL

多功能性
> 具有可更换分液头的设备，体积范围为0.5至300µL和5至1000µL
> 紧凑的新设计适合生物安全柜
> 吸头尺寸的自动光学检测
> 每个分液头可以使用两种吸头尺寸，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概念
> 所有触碰点位于设备底部
> 高品质 5" 触摸屏
> 半自动吸头装载和弹出
> 定位滑块以在源和目标之间切换
> 降低重复性劳损（RSI）风险

访问 Eppendorf eShop了解详细信息
eppendorf.link/flex

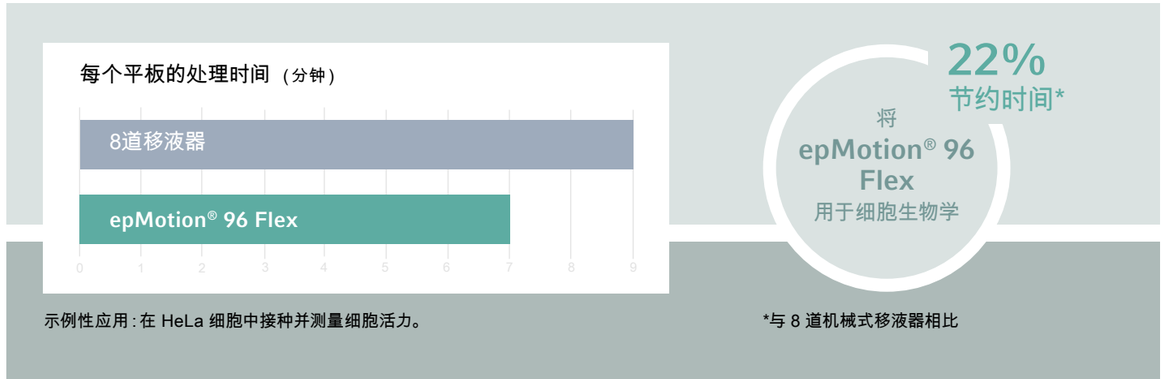
改进细胞生物学工作流程

在您的细胞生物学常规和分析过程中，与众多的平板作斗争？epMotion® 96 Flex 是您的解决方案！它被设计为无缝集成到生物安全柜中，具有优化的接触点和操作，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 道移液管相比，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！

示例性应用细胞培养

> 96-/384孔板的填充、复制和重新格式化
> 同源细胞接种和培养基变化
> 基于细胞的测定
> 试剂和化合物添加
>系列稀释（例如滴定）



示例性应用：在 HeLa 细胞中接种并测量细胞活力。

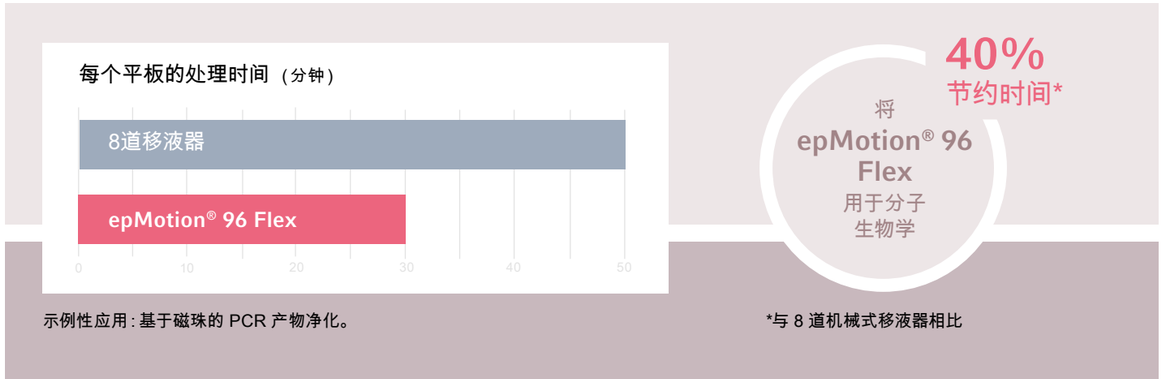
*与 8 道机械式移液器相比

分子生物学应用程序的快速结果

在核酸纯化和qPCR设置等分子生物学应用中，以各种形式管理平板是常规的，液体处理可能是每天的挑战。进入 epMotion® 96 Flex，您的解决方案来简化这些任务！示例性结果显示，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。

示例性应用分子生物学

> 96-/384孔板的填充、复制和重新格式化
> DNA/RNA 纯化
> 基于磁珠的清洁（例如用于NGS文库的准备）
> PCR 和 qPCR 设置
> 试剂和化合物添加
>平板涂布和洗涤（例如ELISA）
> 连续稀释



示例性应用：基于磁珠的 PCR 产物净化。

*与 8 道机械式移液器相比

简化您的工作流程。

可选 : 从重新填装支架上移除或添加吸头
（始终使用整列的吸头）。

1. 将吸头插入epMotion® 96 Flex 的吸头座

2. 将 epMotion® 96 Flex 的吸头座放入
   2 位滑块的合适位置，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+ 混合«，将升降台上的平板
   调整朝向吸头

4. 按下»吸液«按钮，从源头板中吸取液体，
   切换到目标板并按下“分液”按钮。

5. 继续移液或按下»弹出«以弹出吸头

技术参数

	epMotion® 96 Flex		
设备尺寸	宽度34.5 cm(13.6 in)，深度41.5 cm(16.2 in)，高度62 cm(24.4 in)。		
设备重量	19.0 kg (43 lb) , 不含分液头 21.1 kg (46.5 lb) 至 21.7 kg (47.8 lb) , 含分液头。		
兼容的平板格式	96和384孔微孔板，PCR 和深孔 (< 1.3 in / 3.4 cm 高度)		
控制器*	集成5“电容触摸全彩液晶显示器		
模式	移液管、多用移液器、多用吸液器、移液管+混合、手动移液管，稀释+混合、反向移液、小容量、编程、设定高度		
移液技术	96 通道空气置换		
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	吸头尺寸	系统测量误差	随机测量误差
分液头 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
分液头 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	国际订单号
epMotion® 96 Flex 基本设备 , 含 2 位滑块。基本设备不含带有 epMotion® 96 Flex 吸头座的分液头 , 用于epT.I.P.S. Motion Reloads , 100 - 240 V , 50 - 60 Hz	5069 000 519
分液头 , 96-道 0.5-300 µL , 硬壳 , 用于 epMotion 96 Flex	5069 000 527
分液头 , 96-道 5-1000 µL , 硬壳 , 用于 epMotion 96 Flex	5069 000 535
epMotion 96 Flex 吸头座，用于 epT.I.P.S Motion Reloads	5069 075 004
50 µL，重新填装，过滤器，PCR 洁净级和无菌级，12 × 2 托架，带有 96 吸头	0030 014 529
50 µL , 重新填装 , 过滤器 , PCR 洁净级 , 12 × 2 托盘 , 带有 96 吸头	0030 014 430
50 µL，重新填装，Eppendorf Quality™，12 × 2 托盘，带有 96 吸头	0030 014 421
300 µL，重新填装，过滤器，PCR 洁净级和无菌级，12 × 2 托盘，带有 96 吸头s	0030 014 537
300 µL，重新填装，过滤器，PCR 洁净级12 × 2 托盘，带有 96 吸头	0030 014 472
300 µL，重新填装，Eppendorf Quality™，12 × 2 托盘，带有 96 吸头	0030 014 464
1000 µL , 重新填装 , 过滤器 , PCR 洁净级和无菌级 , 12 × 2 托盘 , 带有 96 吸头	0030 014 570
1000 µL , 重新填装 , 过滤器 , PCR 洁净级12 × 2 托盘 , 带有 96 吸头	0030 014 510
1000 µL , 重新填装 , , Eppendorf Quality™ , 12 × 2 托盘 , 带有 96 吸头	0030 014 502
195 mL低残液体积储液槽 , 96腔单孔 , PCR洁净级 , 4 x 5储液槽	0030 126 556
吸头工具	5285 000 000

有关可用的 epMotion® 96 Flex 性能计划服务产品，请访问 www.eppendorf.com/epServices.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

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, epMotion® and epT.I.P.S.® 是德国 Eppendorf 公司的注册商标。
保留所有权利，包括图形和图像。 订购编号：AA01 040 914/CN1/PDF/0824/ME. © 2024 Eppendorf SE版权所有。