



NGS Made Easy

让 epMotion® 自动化液体工作站助您完成 NGS 文库制备的优化

让 NGS 文库制备变得更简单而可靠



二代测序样本的制备是一个费时费力的工作，只有经验丰富的人员、精确的操作与准确的移液方能获得高质量的 NGS 文库。借助 Eppendorf epMotion® 自动化液体工作站，这些繁琐的移液操作被转化为可自动操作、即时运行的程序，这极大地减少了人工的介入与编程时间，即使少量样本也无须担心。为了减少编程时间，加快实验方法的建立与运行，Eppendorf 提供了预先优化并经原厂认证的相应 NGS 建库试剂盒方案，因此可重复地制备高质量的 NGS 文库。测序的结果显示，自动化的产物与手工操作相一致，甚至更胜一筹。Eppendorf epMotion 工作站是您可以信赖的合作伙伴，帮您实现 NGS 文库制备的自动化，避免人工加液错误的风险，提供高重复结果并增加总体得率。





epMotion® 5075t NGS 整体解决方案

epMotion 5075 NGS 解决方案主要特性

- > NGS 文库制备的自动化，避免人工加液错误的风险，提供高重复结果并增加得率
- > Eppendorf 有多个经过原厂认证的 NGS 文库制备程序，帮助您得到高质量的文库
- > 移液高准确性 (1 μL 时 0.31%) 和精确性 (1 μL 时 1.97%)，最小移液体积 200 nL，确保得到准确的实验结果并能节省试剂
- > 可选 CleanCap，提供 UV 消毒和 HEPA 空气过滤装置，保护样品免受污染
- > 直观的软件界面，既可方便而快速地进行程序设计，也提供了最大灵活性，用于优化更复杂的 NGS 流程
- > 3D 模拟运行帮助您提高新程序优化的速度和效率
- > 可堆叠孔板和吸头盒，工作台面可得到最大化利用，无需人工介入并减少运行时间
- > 整合高性能 ThermoMixer® 模块和温控元件，确保有效混匀和可靠温控

epMotion 5075 NGS 解决方案独有特性

- > epMotion 5075 NGS 解决方案将自动化移液、独有软件特性、特定配件和高质量耗材结合起来，进行可靠的 NGS 文库制备，并能灵活选择 NGS 建库试剂盒
- > 智能工具选择功能可自动决定使用哪款分液工具（单道或八道），便于加快运行时间，尤其在样品数频繁更换或非八的倍数时显得尤为重要
- > 独有的软件选项，在磁珠洗涤完后可更有效吸尽残液，防止废液残留对后续文库制备造成不利影响，从而改进最终的实验结果
- > Email 提醒功能可让您随时知道文库制备的运行状态



为您的 NGS 文库制备需求 提供最大灵活性

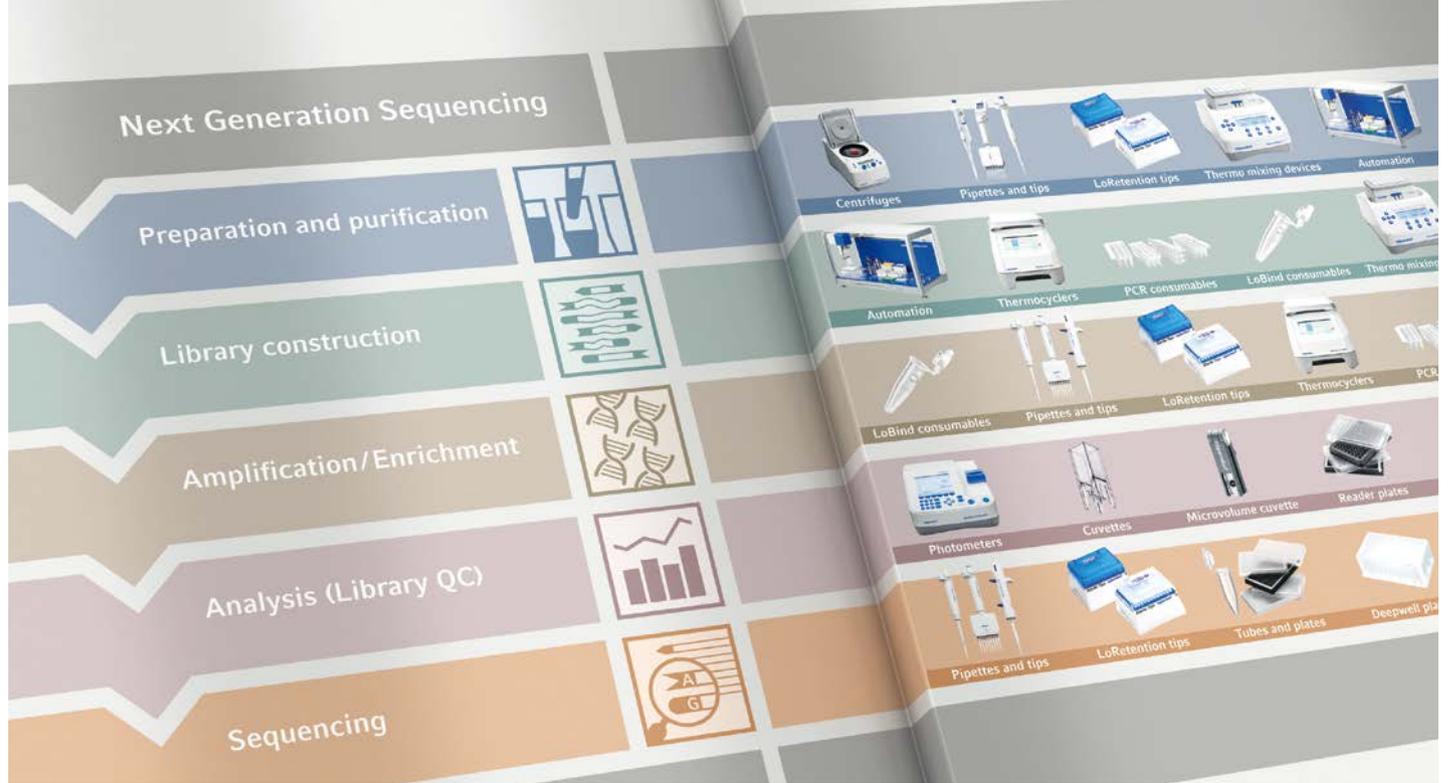
epMotion 全自动移液工作站有众多预优化和厂家认证的 NGS 文库制备程序。

每次成功的测序运行都需要成功的 DNA 或 RNA 文库制备。如果有一步出错或忘记了,那么整个流程都可能失败的风险。

Eppendorf 众多 epMotion 自动化 NGS 文库制备程序是试剂盒厂家或用户认证过的,最终和手工建库的测序结果相当或更好。epMotion 将高精度移液系统和独有特征有效结合,确保程序得到的数据质量满足或超过试剂盒厂家的严格质量要求,这样您可以放心让 epMotion 帮您构建高质量和高重复性的 NGS 文库。

| epMotion 优化的 NGS 文库制备试剂盒 | | |
|--|---|------------------------------------|
| 应用 | 试剂盒名称 | 认证 |
| 全基因组测序 | Illumina® TruSeq® Nano DNA | Illumina 认证 |
| | Illumina TruSeq DNA PCR-free | Illumina 认证 |
| | Illumina Nextera® XT DNA | Illumina 认证 |
| | Illumina Nextera DNA Flex | Illumina 认证 |
| | KAPA BioSystems® KAPA HyperPrep DNA | KAPA 认证 |
| | KAPA BioSystems KAPA HyperPlus | KAPA 认证 |
| | KAPA BioSystems KAPA HTP | 用户认证 |
| | KAPA BioSystems KAPA LTP | 用户认证 |
| | New England Biolabs® NEBNext® Ultra DNA | 用户认证 |
| | New England Biolabs NEBNext Ultra II DNA | 用户认证 |
| | 靶向 DNA 重测序 | Illumina TruSeq Rapid Exome |
| Illumina TruSight® Tumor 15 | | Illumina 认证 |
| Illumina TruSeq Custom Amplicon Low Input | | Illumina 认证 |
| Illumina Nextera Rapid Capture Custom – Enrichment/TruSight Cancer | | Illumina 认证 |
| Illumina TruSight One Sequencing Panel | | 用户认证 |
| Illumina ForenSeq™ DNA Signature | | 用户认证 |
| Illumina TruSight HLA Sequencing Panel v2 | | Illumina 认证 |
| Illumina 16S Metagenomics | | 用户认证 |
| Agilent Technologies® SureSelect® XT Target Enrichment | | 用户认证 |
| Agilent Technologies HaloPlex® Target Enrichment | | 用户认证 |
| Qiagen® GeneRead™ Panel | | 用户认证 |
| Qiagen QIAseq FX DNA | | 用户认证 |
| Thermo Fisher Scientific® Ion AmpliSeq® NGS Panels | | 用户认证 |
| 总 RNA 测序 | | Illumina TruSeq Stranded Total RNA |
| | KAPA BioSystems KAPA HyperPrep RNA | 用户认证 |
| | KAPA BioSystems KAPA HyperPrep RNA with RiboErase | 用户认证 |
| mRNA 测序 | Illumina TruSeq Stranded mRNA | Illumina 认证 |
| | KAPA BioSystems KAPA HyperPrep mRNA | 用户认证 |
| 靶向 RNA 测序 | Illumina TruSeq RNA Access | Illumina 认证 |
| | Illumina TruSight RNA Pan-cancer Panel | Illumina 认证 |
| | Illumina TruSight RNA Fusion Panel | Illumina 认证 |

> 如需获取实时更新的经验证的 NGS 程序或应用文献,请访问 www.eppendorf.com/ngs-methods



NGS 流程中的 Eppendorf 产品



Mastercycler® X50 2D 梯度 PCR 仪

- > 高速 PCR 仪，升温速率可达 10° C / 秒
- > PCR 仪之间可联网
- > 出色的模块均一性，可得到一致的结果
- > flexlid® 热盖设计，减少蒸发，降低边缘效应，从而提高扩增特异性



LoBind® 低吸附管和板

- > 低 DNA 吸附耗材，由于可减少塑料表面的样品吸附而避免样品损失，从而提高 NGS 文库的浓度和质量
- > 在样品制备/分离时，样品孵育或长时间储存后，提高核酸的回收率



twin.tec® PCR 板

- > 高度均一的孔尺寸和坚硬边框设计确保 twin.tec 板和 epMotion 完美适配，并且和 PCR 仪以及磁力架高度兼容
- > 有 96 孔和 384 孔低吸附 PCR 板可选，提高 NGS 文库的产量

订货信息

产品描述

货号

epMotion® 5075t NGS 系统, 含 MultiCon PC 电脑, NGS 软件套装, C2 温控模块, 分液工具 (TS 50, TM 50, TS 300, TM 300), 还有 NGS 专用配件 (机械手含支架, thermoblock 96 OC 温控支架, 两个 thermoadapter 96 孔 PCR 板适配器, ILMN 管架, Reservoir Rack 试剂槽支架, Eppendorf FLX 磁力架), 废物盒和 NGS 专用耗材 (Eppendorf twin.tec® 96 孔半裙边低吸附 PCR 板, epT.I.P.S.® Motion 带滤芯吸头, PCR 洁净级, 50 µL 和 300 µL, 各有 960 个, Liquid Waste 400 mL 废液槽, 30 mL 试剂槽)

epMotion® 5075t NGS 系统, 230 V/50 Hz, 中式插头

5075 000.977

epMotion® 5075t NGS 系统, 带 CleanCap 洁净装置, 230 V/50 Hz, 中式插头

5075 000.978

www.eppendorf.com/ngs-made-easy

Eppendorf China Limited 艾本德中国有限公司 电子邮件: marketinfo@eppendorf.cn
上海浦东新区浦建路76号由由国际广场17楼 服务热线: 400 885 6070



关注 Eppendorf 官方微信
获取最实用的实验室操作指南