

MiniSeq® 系统

久经考验的Illumina测序之威力，如今更加触手可及

要点

- 触手可及的Illumina测序
极具价格优势，只需少量样本即可实现经济高效的运行
- 按键式操作和轻松的数据分析
利用内置数据分析可实现从文库到结果的无人值守方案
- 高度灵活，可满足各种研究需求
广泛支持各种DNA和RNA测序应用，适用于从单基因到整个通路的研究检测
- 端对端的支持
Illumina的科学家和工程师提供安装、培训以及从实验设计到数据分析的全面支持

简介

MiniSeq系统(图1)作为我们迄今为止最经济的台式测序仪，体现了Illumina新一代测序(NGS)技术的高品质和可信赖。它让研究人员能够紧跟技术步伐，掌控自己的测序项目。这台小巧而可靠的系统将广泛的NGS方法转化成经济的日常研究工具。即使少量样本也能实现经济高效的操作，而无需等待收集成批样本以便在高通量仪器上测序。有了MiniSeq系统，研究人员可以根据需要想测就测。它避开了反复而耗时的Sanger测序和qPCR实验，可实现在全基因组覆盖下对单个基因到整个通路的检测。如今，任何规模的实验室都能开展一系列的测序方法，从而获得结果并推进他们的研究。

强大的测序变得如此简单

MiniSeq系统特有一个简单集成的、从文库到结果的工作流程，能够通过很少的手工操作时间来实现DNA和RNA的测序(图2)。它是癌症测序和基因表达谱分析等靶向研究应用的理想之选。通过简单、直观的用户界面开展触屏式的数据分析，无需特殊的配套仪器或生物信息学专业专业知识。MiniSeq系统是Illumina测序系统中占地面积最小的，能够完美融入实验室桌面(图3)。Illumina的科学家会在整个过程的每一步给予您支持和指导，让研究人员能专注于下一个突破性的发现。



图1: MiniSeq系统 - 利用SBS技术的最新进展和便捷的流程，MiniSeq系统提供了一个比以往更加经济的、从文库到结果的方案。

便捷简化的测序流程

MiniSeq系统提供了直观的用户界面和上样即运行的操作，使其易于学习，也易于使用。它将克隆扩增、测序和数据分析集成到一台仪器，让您不再需要购买及操作专门的辅助设备。在利用便捷的Illumina文库制备试剂盒制备文库之后，文库可上样到MiniSeq系统，在那里开展自动化测序。从上样到MiniSeq系统并设置运行所需的时间不到5分钟。运行在1天内完成，数据分析可在仪器上开展，也可在Illumina的基因组学计算环境BaseSpace®平台上开展。一整套数据分析工具，以及不断扩大的第三方BaseSpace应用程序(Apps)列表，让研究人员能够轻松地开展自己的信息学分析。

通过采用业界领先的Illumina边合成边测序技术和文件格式转换，MiniSeq系统为客户提供路径以访问一个广泛的、涵盖现有的操作方法、工作流程、数据集和数据分析工具在内的生态系统。

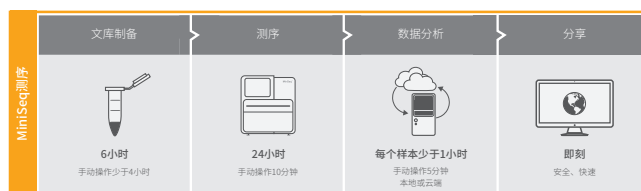


图2: MiniSeq系统的测序流程 - MiniSeq系统提供了一个简单且集成的、从文库制备到数据分析的工作流程。根据实验和检测类型的不同，流程时间也有差异。图中显示了在仪器上开展2 x 150 bp测序的条件下，TruSeq® Custom Amplicon测序实验的详细情况。

订购信息

系统名称	货号
MiniSeq System	SY-420-1001
试剂盒	货号
MiniSeq High Output Kit (75 Cycles)	FC-420-1001
MiniSeq High Output Kit (150 Cycles)	FC-420-1002
MiniSeq High Output Kit (300 Cycles)	FC-420-1003
MiniSeq Mid Output Kit (300 Cycles)	FC-420-1004

了解更多

若有意深入了解测序的下一场革命，请访问 www.illumina.com/MiniSeq。

通过Illumina提供的服务、培训和咨询，最大限度的提高性能和生产力

无论是在仪器运行过程中需要立即协助，还是在复杂的流程中需要深度咨询，Illumina都能帮助您。Illumina的服务和支持团队提供了一整套应急有效且定制的方案，从初期培训，到仪器支持，再到NGS的日常咨询。

Illumina的Professional Care Services Packs

Illumina提供Professional Care Services Packs——点数可用于优惠兑换Illumina的专业服务。服务包的优点包括：

- 一次性投资——无需额外的售后支出
- 降低风险——保留点数，用于意想不到的未来服务
- 节省资金——比按项目收费更加经济高效

专业服务

产品保养服务

- 分级式仪器服务计划 + 附加服务
- 仪器合规服务
- 仪器按需服务

Illumina大学培训

- 在您选定的地点进行讲师带领的培训
- 在Illumina培训中心进行讲师带领的培训
- 在线课程
- 在线研讨会

Illumina咨询

- 仪器和文库制备检测的原理验证服务
- 协助设计和产品优化的专人服务
- 个性化协助的IT和生物信息学计时咨询

关于Illumina支持产品的更多信息，请访问：www.illumina.com/services/instrument-services-training.html

Illumina中国

上海办公室 · 电话: +86-21-60321066 · 传真: +86-21-60906279

北京办公室 · 电话: +86-10-84554866 · 传真: +86-10-84554855

Illumina · 1.800.809.4566 toll-free (US) · +1.858.202.4566 tel · techsupport@illumina.com · www.illumina.com

Illumina中国 · 技术支持热线 400.066.5835 · techsupport@illumina.com · www.illumina.com.cn

仅供研究使用。不得用于诊断。

© 2016 Illumina, Inc. All rights reserved. Illumina, MiniSeq, BaseSpace, NextSeq, MiSeq, TruSeq, the pumpkin orange color是Illumina, Inc.的商标或注册商标。本文档包含的所有其他品牌和名称均为其各自所有者的财产。Pub. No. 770-2015-039 Current as of 13 January 2016



@illumina_china



@illumina

