

# MiSeq™ i100 系列

## 简便测序的标杆

MiSeq i100 系列提供了突破性的简便性、迄今为止因美纳最短的运行时间、全面的分析功能和显著的可持续发展优势。助力任何地方的任何实验室。



### 操作简单

三步设置；机载簇生成和机载变性；无运行后清洗；使用机载 DRAGEN™ 软件完成从样本到分析的工作流程

### 运行快速

运行时间最短至 4 小时，当天出结果；对于大多数应用，机载二级分析时间小于 2 小时

### 可持续发展

实现耗材的室温运送和室温储存，与 MiSeq 基因测序仪相比，包装废弃物减少 85%

## MiSeq i100 系列与 MiSeq 基因测序仪对比

**4×**  
周转时间缩短

**4×**  
数据产量增加

**60%**  
设置时间缩短

## 测序更快、更灵活

MiSeq i100 系列可在当天出结果，运行时间从 4 小时到 15.5 小时不等。四种流动槽支持多达 10 种试剂规格，通过可扩展的通量和覆盖更深的测序来支持广泛的应用。

### MiSeq i100 基因测序仪

最大通量：15 Gb

最大读数：25M

### MiSeq i100 Plus 基因测序仪

最大通量：30 Gb

最大读数：100M

产品	上市时间
MiSeq i100 基因测序仪	2025
MiSeq i100 Plus 基因测序仪	现已上市
5M 流动槽 (3 Gb)	现已上市
25M 流动槽 (15 Gb)	现已上市
50M 流动槽 (30 Gb)	2025
100M 流动槽 (30 Gb)	2025



**100M**  
最大读数

**30 Gb**  
最大通量

**100**  
单次测序的小型  
全基因组数

**384**  
单次测序的靶向  
基因序列 \*

\* 样本数取决于 panel 大小和所需的覆盖度

# 简单到难以想象的测序

测序变得比以往任何时候都容易。MiSeq i100 系列的工作流程从设置到分析都已经过优化，更大程度减少了执行测序所需的手动操作时间、专业知识和其他资源。

## 您将对结果充满信心

MiSeq i100 系列具有从样本到分析的工作流程，包括文库制备试剂盒、富集探针（如适用）和 DRAGEN 二级分析，可为特定的传染病、微生物学和肿瘤学应用提供全面的数据摘要，在两小时或更短时间内生成结果。

- 使用兼容的文库制备试剂盒简化实验规划
- 利用预构建的 DRAGEN 流程简化分析，无需专业知识
- 通过将结果与 BaseSpace™ Sequence Hub 中公开的数据集进行比较，增强您在研究中的信心



# 创新出众的可持续性

专注科学研究，减少环境影响。MiSeq i100 系列采用突破性的可持续发展创新技术，增强了用户体验。

- 室温运输，无需干冰和冰袋
- 室温储存耗材，无需解冻，大幅减少设置时间并节省冷冻柜空间
- 包装废弃物减少约 85%，有效减少开箱和丢弃废弃物的时间
- 可回收的塑料和缓冲液卡盒使得塑料垃圾明显减少，简化了处理过程

# 技术标杆，值得信赖

因美纳致力于让新一代测序技术（NGS）在每个实验室、每个地方发挥作用，并专注于创新和构建未来的 NGS 能力和应用。在过去十多年中，MiSeq 基因测序仪的全球出货量已超过 10,000 台，并在超过 160,000 篇同行评审论文中被引用。<sup>†</sup> MiSeq i100 系列通过提供更快速、更简单的桌面式测序技术，实现了我们对提高 NGS 普及率的承诺。

## 专注于客户的成功

因美纳致力于成为您的理想合作伙伴，从开发突破性的基因组学创新到提供优质的用户体验，让您享受全方位的出色的客户服务。凭借我们的全球影响力，可在成功之路上助您一臂之力。

- 全球支持团队将帮助您快速设置仪器并迅速达到优异的运行水平
- 为整个测序工作流程提供全套产品和专业知识，以及由 20,000 多台 Illumina NGS 测序仪组成的同行网络
- 全球技术支持，每周 5 天电话支持，全天候（24/7）在线支持：多语言、快速响应
- 全球性基础设施可确保出色的产品一致性、供应和质量



illumina®

请访问我们的网站：[illumina.com](https://www.illumina.com)

<sup>†</sup> 根据存档数据计算。Illumina, Inc. 2022.

上海办公室 • 电话 (021) 6032-1066 • 传真 (021) 6090-6279  
北京办公室 • 电话 (010) 8441-6900 • 传真 (010) 8455-4855  
技术支持热线 400-066-5835 • [chinasupport@illumina.com](mailto:chinasupport@illumina.com)  
市场营销热线 400-066-5875 • [china\\_info@illumina.com](mailto:china_info@illumina.com) • [www.illumina.com.cn](http://www.illumina.com.cn)

© 2024 Illumina, Inc. 保留所有权利。所有商标均为因美纳公司或其各自所有者的财产。  
关于具体的商标信息，请访问 [www.illumina.com.cn/company/legal.html](http://www.illumina.com.cn/company/legal.html)。  
保留所有权利。M-GL-02612 v1.0



因美纳 因美纳讲堂