

# 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

MiSeq i100 基因测序仪

MiSeq i100 Plus 基因测序仪

### 上市时间

2025

现已上市

5M 流动槽 (3 Gb)

25M 流动槽 (15 Gb)

50M 流动槽 (30 Gb)

100M 流动槽 (30 Gb)

现已上市

现已上市

2025

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](http://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