

Illumina 推出 HiSeq 2500 测序仪

[新品推荐]

Illumina 公司今天宣布推出了 HiSeq[®] 2500，这款新一代的测序系统将让研究人员和临床医生能够在大约 24 小时内完成整个基因组的测序，即“一天一个基因组”。HiSeq 2500 充分利用了 HiSeq 2000 和 MiSeq[™] 平台上不断的技术进步。公司同时宣布 MiSeq 通量提高 3 倍。

速度和性能提升为未来的临床应用铺平道路

公司同时宣布 MiSeq 通量提高 3 倍

2012 年 1 月 10 日，来自美国旧金山的消息——Illumina 公司（纳斯达克代码：ILMN）今天宣布推出了 HiSeq[®] 2500，这款新一代的测序系统将让研究人员和临床医生能够在大约 24 小时内完成整个基因组的测序，即“一天一个基因组”。HiSeq 2500 充分利用了 HiSeq 2000 和 MiSeq[™] 平台上不断的技术进步。

Illumina 公司的总裁和首席执行官 Jay Flatley 表示：“一天内对整个基因组测序的能力，以及与 HiSeq 2000 同样高质量的数据，将为研究人员开发医学相关的全基因组应用带来新的机会。有了 HiSeq 2500，在实现我们彻底改变人类医疗保健的愿景上，Illumina 又迈出了重要的一步。”

HiSeq 2500 提供了：

- 无以伦比的速度和灵活性 - 两个模式，让研究人员能够在 27 小时内产生 120 Gb，或在标准的 HiSeq 运行中产生 600 Gb。

- 高质量的数据 - 系统利用久经考验的边合成边测序 (SBS) 原理，这种原理让 HiSeq 2000 和 MiSeq 系统成为最准确的新一代测序仪。

- 不断扩展的应用 - 让研究人员能够在一天内测序一个人类基因组或 20 个外显子组，或在 5 小时内测序 30 个 RNA 样品。

- 行业领先的简约和易用 - 一体化的簇生成过程实现了与 MiSeq 平台相似的简化流程。

- 可从 HiSeq 2000 升级 - 通过一个简单的现场升级，价格为 50,000 美元。

该公司还宣布了 MiSeq 个人型测序仪的以下性能提升：

- 通量提高三倍 - 每次运行能产生最多 7 Gb，扩展了应用数量，并提高了样品通量。

- 更长更多的读取 - 新的 500 个循环的试剂盒支持 2×250 bp 运行，这样每次运行可产生 1500 万个簇，实现了更准确的小基因组装配和小 RNA 测序项目。

- 更快的运行时间 - 更快的循环时间实现了快速的周转应用，让研究人员能在 2.5 小时内开展微生物鉴定测序。

Flatley 认为：“HiSeq 2500 以及 MiSeq 平台的改进继续证明了我们 SBS 测序原理的上升空间，它带来了新一代测序的革命。这些改进将实现向新市场的扩张，让新一代测序应用更接近临床，并让世界上所有类型的实验室都有机会使用。”

公司预计在 2012 年下半年全面发售 HiSeq 2500。所有 HiSeq 2000 的客户都可以升级。MiSeq 的性能改善将在 2012 年中对所有新客户及现有客户提供。

抢先索取 HiSeq 2500 的资料

关于 Illumina

Illumina (www.illumina.com) 是大规模分析遗传变异和功能的生命科学工具及完整系统的领先开发商、制造商和营销商。我们提供了创新的测

序和阵列型方案，用于基因分型、拷贝数变异分析、甲基化研究、基因表达图谱分析以及 DNA、RNA 和蛋白的低-多重分析。我们还提供了工具和服务，它们能激发客户基因组学和诊断学的进步。我们的技术和产品加速了遗传分析研究及其应用，为分子医学及最终转化成医疗保健铺平道路。

前瞻性声明

本新闻稿中可能包含前瞻性陈述，涉及风险和不确定性。前瞻性陈述包括但不限于，我们关于 MiSeq 性能改善及 HiSeq 2500 的预计发售和上市日期的陈述。重要因素可能导致实际结果与前瞻性陈述有重大差异，这些因素包括开发、制造和推出新产品及服务固有的挑战，以及在我们提交给美国证券和交易委员会的文件中详述的其它因素，包括我们最近填写的表 10-K 和 10-Q 或在公开电话会议上披露的信息，日期和时间已于之前发布。我们无任何意图或义务在本新闻发布日期之后对这些前瞻性陈述进行更新。