

在NovaSeq™ X Plus测序仪上实现测序流程与样本实时上机需求的自适应匹配

以交错启动方式开始测序，在样本准备就绪时即可开始测序，提高系统效率



图1: NovaSeq™ X Plus的交错启动功能支持在所有流动槽类型和应用中进行连续、近乎独立的运行。

批次灵活性不受样本量影响

通过交错启动，类似Novogene的实验室可以在样本准备好后立即启动测序运行，无需等待文库分批进行双侧运行。这确保了周转时间的可预测性，即使每日样本量波动，也能实现稳定交付。

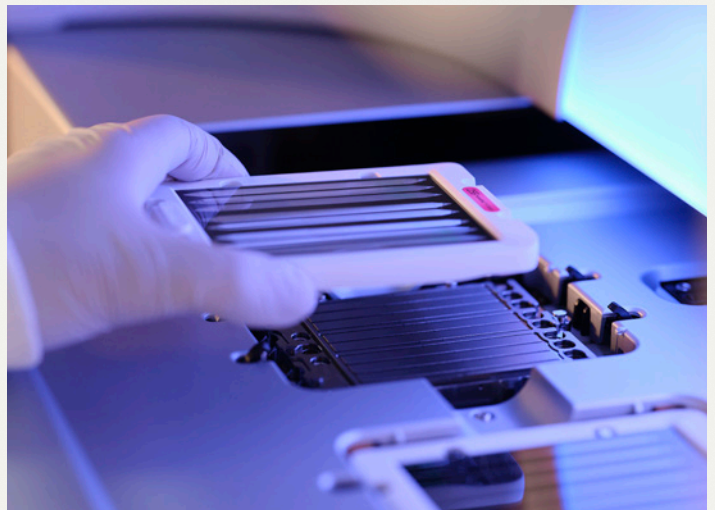
“交错启动对于我们实验室而言非常有利。过去，我们总在脑海里不停地绘制思维流程图，反复盘算是该立即加载流动槽，还是等下一批样本凑满再说。单侧运行会让设备被完全占用两天，但若为等待双侧运行而耗时过久，则可能导致项目进度拖延。有了交错启动功能，我们再也不用做这种权衡了——样本准备好，就可以上样了。”



Zong Ye Wu 博士
Novogene美国实验室主管

提高生产效率 - 不再有停机困扰

实验室无需再让NovaSeq™ X Plus测序仪的一侧闲置，也无需为应对紧急样本而调整测序计划。有了交错启动功能，每个流动槽可以独立启动，更大限度延长仪器正常运行时间，确保生产正常运行。



“快速的全基因组项目通常具有突发性，需立即启动测序，这可能打乱我们NovaSeq™ X Plus测序仪的正常测序计划。我们通常会交替使用不同的设备，确保始终有一台设备可随时待命应对突发的快速全基因组项目 — 即使这可能意味着将标准生产运行的启动时间推迟一两天。

但是，交错启动消除了这种限制，使我们能够灵活地单独启动每个流动槽，并根据需要维持通量和周转时间。”



Shrikant Mane博士

耶鲁大学基因组分析中心执行主任

illumina中国

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

市场销售热线 400-066-5875 • china_info@illumina.com • www.illumina.com.cn



了解更多 →



因美纳企业动态



因美纳讲堂



因美纳中国官方商城