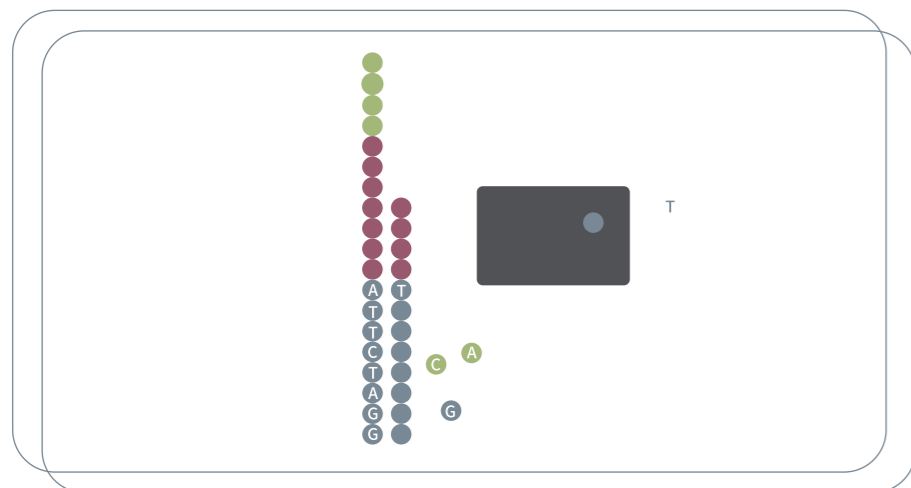


数据质量高, 达Q30级别

基于经典的边合成边测序(SBS)原理, 数据质量高达Q30级别, 且不受连续碱基重复区影响, 确保临床检测准确无误。



应用广泛, 未来无限

除无创DNA产前检测 (NIPT) 外, 还可以应用于包括肿瘤、遗传病检测和病原微生物检测等领域。

生殖遗传

- 无创DNA产前检测 (NIPT)
- 无创DNA产前检测升级版 (NIPTPlus)
- 染色体疾病检测 (CNV-seq)
- 全外显子组检测 (WES)
- 临床外显子组检测 (CES)
- 扩展性携带者筛查 (ECS)
- 胚胎植入前遗传学筛查/诊断 (PGT/PGD)

肿瘤

- 非小细胞肺癌基因突变检测
- 结直肠癌基因突变检测
- 血液肿瘤基因突变检测
- 遗传性肿瘤基因突变检测
- 泛癌种基因突变检测

病原微生物

- 已知未知病原体检测
- 新冠病毒变异的监测以及溯源

临床研究

- DNA水平相关测序
- RNA水平相关测序
- 表观遗传学

贝瑞基因 Berry Genomics Co., Ltd.

地址: 北京市昌平区科技园区生命园路4号院5号楼
电话: 010-53259188

400-610-8005
www.berrygenomics.com



官方网站



官方微信

技术至臻, 未来无限

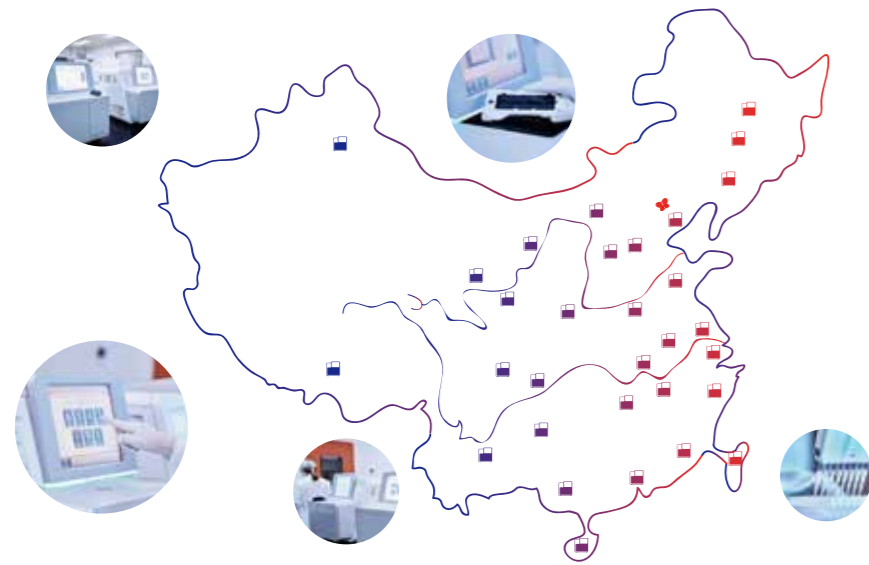
NextSeq CN500基因测序仪



突破升级 广泛信赖

NextSeq CN500 基因测序仪是贝瑞基因联合全球领先的测序仪生产企业 Illumina 公司专门针对中国临床需求共同开发的桌面式基因测序仪。

自 2015 年获得医疗器械注册证（国械注准 20153400460）以来，全国**数百家医院和临床检验机构**已使用 NextSeq CN500 基因测序仪自主开展检测项目。



2019 年，国家药品监督管理局批准 NextSeq CN500 基因测序仪适用范围变更，标志着 NextSeq CN500 基因测序仪的临床应用不再局限于无创 DNA 产前检测 (NIPT)。未来，在**肿瘤、遗传病检测和病原微生物检测**等多个领域，NextSeq CN500 基因测序仪亦将带来突破性进展。

增项前

仅用于胎儿染色体 21 三体、18 三体、13 三体的非整倍体检测



增项后

该仪器在临床上可用于与国家药品监督管理局批准的体外诊断试剂以及仪器配套的随机软件配合检测



性能卓越 易于开展

操作便捷，一键启动

NextSeq CN500 基因测序仪采用便捷的图标触控式操作系统，上机仅需 10 分钟进行加样和系统设定。上机后，因簇生成过程在本机自动运行，故无需手动操作，无需人员值守，无需使用其他指定配套设备。该设备预制了全部测序试剂，即拆即用。整个测序流程简单、灵活、快速。

中/高通量芯片 灵活切换

NextSeq CN500 基因测序仪可搭载中通量和高通量两种芯片，数据量可达 120G。该仪器通量灵活，可根据临床样本量自由选择，更加贴合临床的实际需求，缩短样本收集时间，最大程度提高测序仪的使用效率。



高通量芯片



中通量芯片



加样



启动向导程序



加载测序芯片和试剂仓



点击“start run”开始测序



测序结束后自动清洗