

超高通量基因测序仪

Ultra-High Throughput Gene Sequencer

IMA6000



主要技术与性能指标

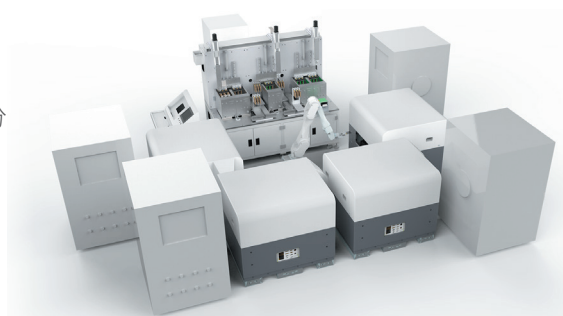
- 测序通量：14 000 G/run
- 单次测序片段数：70 B
- 标签读长：10 bp
- 数据质量： $\geq 99.9\%$
- 运行周期：56 h

主要应用

大型全基因组测序（人类、动物、植物）、小型全基因组测序（微生物、病毒）、超深度外显子组测序、全转录组测序、大型肿瘤靶向检测等

代表性应用成果

以本仪器为核心，辅以生化流体系统、机械臂和数据分
析系统，实现对人类全基因组测序



主要用户单位	深圳国家基因库
研制单位	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、长光华大基因测序设备（长春）有限公司
联系方式	王贺 0431-86708299, 13689831545 wanghe3@genomics.cn