

美国公司开发出1000美元成本的基因组测序技术

日期: 2014年01月30日 科技部

据报道, 2014年1月14日, 美国著名基因测序仪器公司Illumina在旧金山宣布, 他们的最新产品HiSeq X Ten测序系统可以将个人基因组测序的机器和试剂成本控制在1000美元以内。目前, 该公司已经生产了10套这种最新测序设备, 每套售价100万美元。该公司已接到来自韩国、美国和澳大利亚的订单, 预计三月可以陆续发货。

医学界普遍认为, 基因组测序对于医学发展意义重大。医生在掌握患者的基因组序列后将能更好针对患者的个人遗传特点选择针对性的治疗方案, 提高疾病治疗效率。此前由于个人基因组测序成本依然较高, 因此尚未在临床中普及。1000美元被认为是基因组测序技术真正进入临床应用的所必需达到的成本上限。这一最新测序系统将加速人类个人基因组时代的到来。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶