

作者：刘启达 来源：南方日报 发布时间：2008-10-13 10:35:53

小字号

中字号

大字号

我国研制首台测序仪 可测定人体癌细胞发生和变化

10月12日下午，我国首台超高通量基因测序仪亮相第十届高交会，该测序仪能快速精确地测定人体及各种动物的基因排序，通过排序对照可预先发现人体及各种动物的病变及生理秘密。该仪器的问世实现了国家基因测序设备和技术的零突破，打破了国际垄断的局面。

该测序仪诞生于全部由“海归”创建的一家深圳本土公司，据该公司总裁介绍，该仪器可广泛地用于基因测定、癌细胞的表达谱测定、传染病毒的测定及胎儿遗传缺陷的分析，比如癌细胞有其固有的表达方式，通过测定可得知人体癌细胞的发生和变化情况。

他表示，长期以来，国内高通量的测序仪及配套生物试剂依赖进口，价格极为高昂。此次测序仪的出现将极大地拓宽生命科学、生物化学、生物医药等领域，广泛应用于临床医学、生物能源等。这对人类提高预防疾病、延长人类寿命将有积极意义。

更多阅读

[新型基因组测序仪或将上市 15分钟完成测序](#)

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 新型基因组测序仪或将上市 15分钟完成测序
- 中科院七研究所联手迎接新的测序时代
- 《科学》：深度测序带来人类转录组“空前”全貌
- 《基因组生物学》：一种超级细菌的基因组测序完成
- 《自然》：新一代高速测序技术完成沃森基因组
- 《科学》：新型单分子DNA测序仪研制成功
- 科学家完成对抗药性结核菌的基因测序
- 华裔科学家徐金荣率国际研究组测序禾谷镰孢菌染色...

一周新闻排行

- 北大教授被教材作者状告抄袭终败诉
- 基金委通报依托单位审核资助项目计划书情况
- 2008年诺贝尔物理学奖揭晓
- 2008年诺贝尔生理学或医学奖揭晓
- 天文学家首次预报小行星撞地球
- 科学家以3D图像呈现人体内脏消化反应情况
- 2008年诺贝尔化学奖揭晓
- 科技部启动国家科技计划课题经费审计工作