

作者: 蒋隽 宁习源 黄治才 来源: 信息时报 发布时间: 2008-9-11 9:38:45

小字号

中字号

大字号

广东发现人类新基因 世卫组织正式为其命名

昨天(9月10日)记者从广东省广州市南方医院获悉,该院组织配型实验中心从两位健康广东人的血液中,发现一个人类新基因。该基因位于第九号常染色体的短臂上,长度约为900多个碱基对。研究报告者肖露露今天证实,该基因8月28日被世界卫生组织分子委员会正式命名为“B*5159”,基因序列拟向《人类基因》、《人类免疫遗传基因》等国际知名专业杂志发布。

新基因作用有待研究

B*5159基因的发现报告者、南方医院组织配型实验中心主任肖露露教授谨慎地表示:“我们只是发现这个新基因,它的碱基排列顺序是此前没有报道过的,这个基因在氨基酸水平、蛋白质水平和分子水平均有改变。至于这个新基因有什么用,有待下一步开展动物实验。”

肖露露坦称,发现这个新基因在她的意料之外。作为医院的实验室,能发现健康人的新基因很难得,因为国际顶级科学家合作的大兵团作战已经在2000年左右结束,此后能通过单个实验室偶然发现的新基因都是凤毛麟角。

手工对比确认新基因

“能够发现这个新基因,有赖于前人发现被无偿公布其他形态的基因序列。”肖露露说,过去半年来,她与实验室同事用手工操作的方法,将获得的新基因的碱基对与网上公布的已发现的30多种基因形态逐一对照,最终确认这个新基因的碱基排列顺序是从未报道过的。世界卫生组织分子委员会主席亲笔签署了命名证书,B*5159基因的“51”代表第51号基因,“59”代表第59种基因形态。

同一个基因在不同的人群、人种有不同的表达形态,通俗地说,同是控制表达肤色的基因,在不同人种中,它的碱基排列顺序是不一样的。那么,B*5159基因是否广东人特有的基因?肖露露说,她正在积极与两人的家系成员取得联系,希望他们能支持这个研究题目,“这项研究也许非常漫长”。

更多阅读

[《科学》:美科学家鉴别出抑制HIV病毒基因](#)

[研究称:英国人的基因造就其天生“冷”幽默](#)

[浙大代表中国加入国际人类基因变异组计划](#)

[英国专家饲养“基因改良猪”能长出人类器官](#)

发E-mail给: 

相关新闻

带有人肝细胞再生增强因子的转基因克隆羊培育成功
英国专家饲养“基因改良猪”能长出人类器官
PNAS: 张启发小组克隆出可制约水稻“长生不老”基因
成都市民可拥有“基因身份证”制作费用约150元
《科学》: 美科学家鉴别出抑制HIV病毒基因
《自然》&《当代生物学》: 测基因组 知起源地
浙大代表中国加入国际人类基因变异组计划
基因试验显示人类或可健康活至125岁

一周新闻排行

2008年中国19所一流研究生院名单发布
《科学》: 世界最大强子对撞机9月10日启动
基金委重点学术期刊专项基金评审结果揭晓
8位科学家获得2007年美国国家科学奖
英《卫报》: 大型强子对撞机如此冒险值不值
涉嫌学术不端 《柳叶刀》撤销干细胞研究论文
卫星照片显示4个飓风正列队袭向美国
基金委公布08年度不予资助项目复审和受理审查工...