

## 《自然—遗传学》：研究发现控制人体血红蛋白含量的基因

英国研究人员说，他们发现了一种控制人体血红蛋白含量的基因，这将有助于研制治疗贫血症等病症的药物。

英国帝国理工学院研究人员10月11日在《自然—遗传学》(*Nature Genetics*)杂志上报告说，他们对1.6万人的基因图谱和血红蛋白含量进行了分析。结果显示，基因TMRSS6控制着人体内的血红蛋白含量。研究对象中既有欧洲人也有亚洲人，说明这一基因的作用在全球人群中广泛存在。

血红蛋白是高等生物体内负责运送氧的一种蛋白质，如果体内血红蛋白含量过低，就会出现贫血等症状。但如果血红蛋白含量太高，也会增加中风等疾病的风险。

研究人员说，如果能研发出增强基因TMRSS6活动性的药物，就可以提高人体内的血红蛋白含量，帮助治疗贫血症等。同样，如果能用药物抑制该基因的作用，也可以根据需要降低血红蛋白的含量。

[更多阅读](#)

[《自然—遗传学》发表论文摘要\(英文\)](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给:  [go](#)

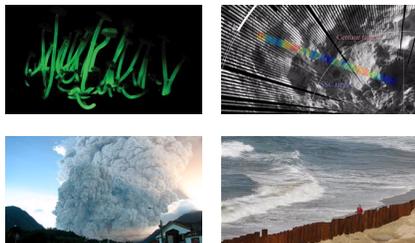
以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

读后感言:

### 相关新闻

- 1 JBC: 细胞缺乏某种蛋白质会导致癌变
- 2 贺福初院士荣获国际蛋白质组学成就奖
- 3 PNAS: 低碳水化合物饮食可能损害血管健康
- 4 《细胞》: 发现使干细胞获得全能性“总开关”
- 5 英国研制出“吃糖治病”的肠道细菌
- 6 PNAS: 美研究用合成蛋白质阻断艾滋病病毒感染
- 7 《细胞》: 张明杰小组揭细胞变异成疾之谜
- 8 美实验室工作人员因破坏贵重蛋白质晶体遭起诉

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 科学家研发高性能核电池 只略大于1美分硬币
- 2 2009世界大学排行榜公布
- 3 2009年诺贝尔物理学奖揭晓
- 4 浙大教授揭露美国科研界集体“学术造假”
- 5 熊丙奇: 8位华人诺奖获得者的教育背景耐人寻味
- 6 2009年诺贝尔化学奖揭晓
- 7 高锟——获得2009年诺贝尔物理学奖的华裔科学家
- 8 英绘制新世界人口地图 中印两国最突出
- 9 学者称中国人离诺贝尔奖越来越远
- 10 武大常务副校长与常务副书记涉嫌受贿被捕

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 从艾滋疫苗临床试验结果提前报道说起
- 水，水，还是水！
- 一流人才与智力没有多大关系（人之思考22）
- 人才流动的力学分析
- 经常搞反的结果与目的
- David J. Lieberman的Get Anyone to Do Anything

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- [推荐] 盖茨基金会一亿美元征集奇思妙想
- [下载] 一些专业考博入学考试试题整理
- [下载] 固体物理基本比较经典的教材
- 科学家常用的十八大学术搜索引擎
- [推荐] 《现代压电学》

▪ [分享]与大家分享《From research to manuscript》

[更多>>](#)