

## 韩国科学家发现失智症基因

韩国学者日前宣布首次发现诱发人类失智症（痴呆症）的基因，从而开启了失智症治疗新途径。

韩国教育科学技术部日前宣布，韩国首尔大学医学院教授徐维宪（译）领导的研究团队作出了这一重要发现。研究表明，患有失智症的病人脑组织内S100a9蛋白检出率高于平均水平。而使用SiRNA抑制S100a9蛋白之后，能够降低失智症发病的可能性。

研究还发现，使用SiRNA抑制S100a9的mRNA之后，细胞内的钙离子、被认为诱发心血管病和糖尿病等疾病的炎症性细胞因子、细胞毒性物质氧游离基的检出量都有所降低。

研究负责人表示，抑制S100a9的物质有助于阻碍失智症发病或缓解病情，这开拓了失智症治疗药物研究的新方向具有重要意义。

S100a9又被称为“钙粒蛋白B”，是一种与细胞内的钙（Ca<sup>2+</sup>）相结合的蛋白质，主要分布于脾脏、肺脏和皮肤等器官的细胞质内，人们认为胎蛋白与炎症、创伤、肿瘤等病症关系密切。

SiRNA有时被称为短干扰RNA，有众多不同种类，在生物学上亦有多种不同的用途。目前已知SiRNA的主要作用是通过调节基因表达参与RNA干扰（RNAi）现象。

据悉，该研究得到了韩国教育部和韩国研究财团“科研带头人支持计划之创造性研究”项目和“新技术融合型成长动力”项目的支持。

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。

2010-1-30 12:43:23 匿名 IP:203.252.87.\*  
发在PLOS One 上了，呵呵

[\[回复\]](#)

2010-1-29 18:49:29 匿名 IP:210.77.89.\*  
这么强大，没发文章

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:  [发表评论](#)

### 相关新闻

- 1 老年痴呆症患者喝草莓奶昔可提升记忆力
- 2 最新研究发现：手机电磁波或可预防老年痴呆症
- 3 研究发现吸入汽车废气可能导致老年痴呆症
- 4 美研究显示银杏提取物无减缓认知衰退功效
- 5 苹果形身材女性年老时更易患痴呆症
- 6 德研究发现鼠脑中可修复受损大脑的干细胞
- 7 新基因的发现或有助于治疗老年痴呆症
- 8 瑞典研究称血检可预测女性患痴呆风险

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

- 1 “美貌与智慧并重” 剑桥大学校刊再发美女清凉照
- 2 北大男生下催情药强奸前女友被诉
- 3 《自然》：施一公小组阐述AdiC转运机理
- 4 广东首批创新科研团队及领军人才初步确定
- 5 2010年度高校博士点基金开始申报
- 6 中科院颁发2009年杰出科技成就奖
- 7 欢迎研究生申报2010吴瑞奖学金
- 8 “金砖四国”科研实力大洗牌
- 9 美报告称赴美博士生毕业后大多选择留美
- 10 英天文学家警告谨慎寻找外星人 避免遭不良攻击

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 导师能干什么
- 如何走出论文崇拜的怪圈
- 基金申请怎么写？（1）
- 不能改造人，那怎么改变人？
- 还是忍不住要夸夸学生
- 一句话一辈子

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 从媳妇到婆婆-我的科研经验（转）
- 与一位博士生交流：如何把握自己的研究课题（方向）
- 09年自然科学基金项目申请与资助情况和10年管理新举措
- 经典物理学资源帖索引
- 分享我的科研体会演讲稿

