

作者：钱铮 来源：新华网 发布时间：2009-3-28 17:59:16

小字号

中字号

大字号

## 科学家解开嗜中性粒细胞移向感染源机制

相关论文发表于《科学》

日本研究人员3月27日在《科学》杂志网络版上宣布，他们发现了嗜中性粒细胞向细菌等感染源移动的机制。这项成果将有助于提高免疫学研究和自体免疫疾病的治疗水平。

日本科学技术振兴机构和九州大学3月27日发表新闻公报说，研究人员此前曾发现，“DOCK2”蛋白质在嗜中性粒细胞向感染源移动过程中发挥重要作用，但却不知其具体机制。为此，研究人员利用绿色荧光蛋白与“DOCK2”蛋白融合，跟踪后者在嗜中性粒细胞内部的活动。结果发现，在两种磷脂质的作用下，“DOCK2”蛋白质聚集到嗜中性粒细胞内朝着感染源的一侧，使嗜中性粒细胞改变自身形态，更高效地向感染源移动。

嗜中性粒细胞是白细胞的一种，具有活跃的变形运动和吞噬功能，在机体防御机制中扮演着重要角色。

[更多阅读](#)[《科学》发表论文摘要（英文）](#)

发E-mail给：

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

### 相关新闻

英国科学家欲用干细胞合成人造血

植物细胞与染色体工程国家重点实验室开放课题开始...

《自然》：特殊细胞可在中风后保护大脑

《免疫》：我国在细胞抗病毒天然免疫领域再获重大...

奥巴马解禁人类胚胎干细胞研究遭多州抵制

卫生部：人类体细胞克隆技术等暂不得应用于临床

联合早报：干细胞研究解禁并非让科学毫无禁区

韩忠朝委员：要将干细胞技术作为人类的健康工程来抓

### 一周新闻排行

教育部公布通过验收重点实验室名单

央视《新闻调查》对浙大论文造假事件的调查：以求...

引进海外高层次人才：每人给予一百万元补助

科技日报：院士制度应该怎么改

清华校长顾秉林率团赴美招聘海外高层次人才

徐州师大“申博”失败 教授委员会停课抗议

中青报：科研领域，“70后”将成被“抛弃”一代？

华裔数学家丘成桐痛陈当代中国高等教育七大弊端