

来源：新华网 发布时间：2009-2-10 9:19:6

小字号

中字号

大字号

《自然—细胞生物学》：发现可抑制乳腺癌转移蛋白质

日本筑波大学一个研究小组发现，人体细胞中的蛋白质“CHIP”可以抑制乳腺癌细胞增殖和转移。这一成果2月9日发表在英国《自然—细胞生物学》（*Nature Cell Biology*）杂志网络版上。

研究人员说，他们注意到，在人体细胞中，蛋白质“CHIP”的水平随着乳腺癌的发展而降低，用实验鼠进一步研究发现，减少“CHIP”的量，实验鼠乳腺癌细胞形成大块肿瘤，且转移加快；增加“CHIP”的量，乳腺癌细胞增殖和转移能力则受到极大的抑制。

研究人员说，这一发现表明，可以通过提高“CHIP”蛋白质的量或促使其活跃来抑制乳腺癌细胞的增殖和转移。这项成果为开发防治乳腺癌新药提供了思路。

此外，由于“CHIP”蛋白质也存在于乳腺以外的组织，研究人员推测，它可能还能抑制其他癌症细胞的增殖和转移。

[更多阅读](#)

[《自然—细胞生物学》发表论文摘要（英文）](#)

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

《科学》：日科学家探明细胞内一种大型蛋白质构造

《EMBO杂志》：蛋白质帮助细菌保持体形

《自然》：裴钢小组发现人体蛋白质传递新机制

《神经元》：特殊蛋白控制运动神经连接到肢体肌肉

日本发现控制种子发芽的蛋白质

《科学》：日发现一种肝脏蛋白质可帮助分泌胰岛素

日本研究发现可抑制细胞老化的蛋白质

《细胞》：漂白剂通过破坏细菌蛋白质杀菌

一周新闻排行

浙大院士课题组涉嫌造假 国际期刊撤销多篇论文

《中国科学D辑：地球科学》：汶川地震前兆之谜

李连达院士回应论文造假：系检举人报复

浙大认定院士课题组论文造假与院士无关

薛涌：中国大学的弱智化倾向

对话李连达院士：我没有做到一个院长应该做的工作

国务院学位委员会取消4个博士学位授予权

著名华裔克隆专家杨向中去世 终年49岁