



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

意大利研究人员分辨出一种新的抗癌蛋白质

<http://www.fristlight.cn> 2006-09-14

[作者] 中华人民共和国科学技术部

[单位] 中华人民共和国科学技术部

[摘要] 中华人民共和国科学技术部2006年9月14日报道 研究细胞防止物理化学介质对其DNA造成损害的机理，是弄清细胞怎样失去预防能力，从而由正常细胞转化成癌细胞的一个关键因素。目前，意大利国家研究委员会（CNR）帕维亚分子基因研究所与帕维亚大学、德国Max Belbrick分子医学中心共同组成的研究小组，在此方面取得了重要进展。研究人员发现了一种名为P21的蛋白质新的功能。

[关键词] 物理化学介质;DNA;帕维亚大学;德国Max Belbrick分子医学中心;蛋白质;细胞;P21

中华人民共和国科学技术部2006年9月14日报道 研究细胞防止物理化学介质对其DNA造成损害的机理，是弄清细胞怎样失去预防能力，从而由正常细胞转化成癌细胞的一个关键因素。目前，意大利国家研究委员会（CNR）帕维亚分子基因研究所与帕维亚大学、德国Max Belbrick分子医学中心共同组成的研究小组，在此方面取得了重要进展。研究人员发现了一种名为P21的蛋白质新的功能。该研究小组负责人，帕维亚分子基因研究所的普罗斯佩里（Ennio Proserpi）在《科学》杂志上解释说，这种蛋白质能够在极短的时间内找到DNA发生病变的部位，并直接参与DNA的修复并阻止致癌物的侵入。不过P21的定位不适于基因疾病的DNA修复出现缺陷的情况，也不适于某些癌细胞。该发现有助于进一步了解细胞防止DNA病变的机理进而开发新的抗癌药物。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

