

## 日本发现人体内特殊蛋白质Hsp90可促使癌症恶化

日本群马大学研究人员日前发表论文说, 人体内一种特殊蛋白质能促使癌症恶化, 抑制这种蛋白质发挥作用, 将成为今后抗癌药物新的研究方向。

研究人员在新一期美国《分子细胞》(*Molecular Cell*)杂志网络版上发表论文说, 这种特殊蛋白质名为“Hsp90”, 能加强聚合酶“Pol $\eta$ ”的功能。“Pol $\eta$ ”容易使DNA(脱氧核糖核酸)在复制过程中发生错误, 从而导致基因变异。癌细胞的基因如果因“Pol $\eta$ ”而反复发生变异, 将导致癌症恶化, 还会导致癌细胞对放化疗的耐受性增强。

研究人员发现, 如果使用药剂让“Hsp90”无法发挥作用, “Pol $\eta$ ”就会被分解或者失效, 癌症恶化速度就会明显放缓。

参与这项研究的群马大学教授山下孝之说, 以前的癌症治疗都是抑制癌细胞本身的增殖, 这次的发现将使抑制蛋白质“Hsp90”成为主攻方向。

[更多阅读](#)

[《分子细胞》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, 请与我们接洽。

[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:

验证码:

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 日本发现驱动蛋白和动力蛋白有“默契”
- 2 国家蛋白质科学研究上海设施项目奠基
- 3 研究发现一种蛋白质对形成疯牛病起关键作用
- 4 《自然-遗传学》: 研究发现控制人体血红蛋白含量的基因
- 5 JBC: 细胞缺乏某种蛋白质会导致癌变
- 6 贺福初院士荣获国际蛋白质组学成就奖
- 7 PNAS: 低碳水化合物饮食可能损害血管健康
- 8 《细胞》: 发现使干细胞获得全能性“总开关”

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 《自然》评论: 中国科研, 发表还是灭亡
- 2 在京部属高校博士生“涨薪” 北大博士每月千元
- 3 朱清时: 南方科大要一步到位办成亚洲一流大学
- 4 熊丙奇: 中国毕业生耶鲁捐巨款引争议凸显中美教育不同
- 5 香港中大校长刘遵义迎娶张国荣外甥女麦嘉轩
- 6 2009年度国家科学技术奖励呈现新特征
- 7 两学期刊复制已发表过论文作为首期内容
- 8 2009年度国家最高科学技术奖揭晓
- 9 2009年度我国基础研究十大进展揭晓
- 10 西安电子科技大学副校长黄国泉受贿被开除党籍

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 对造假和腐败必须零容忍, 对疏忽和失误还得宽容
- 今晚我想他——我的一位老友
- 继续博士后是你自己的选择吗?
- 研究生从事科学研究的“流体验”
- “推敲”再评议
- 北京冬日扫街(外二篇)

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 寄语2010, 本站新增许愿墙
- 论文写作方面的经典论文by George D. Gopen and Judith A. Swan, 希望对大家有用
- 自然的箫声: De Rham, Differentiable Manifolds

- 羊皮卷——最伟大的励志书
- 英语词汇的奥秘(修订版)
- N个国外著名SCI期刊的主编论文写作PPT汇集而成的精华

[更多>>](#)