
新方法可重新激活“压制”肿瘤的基因

作者：张家伟 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/7019.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

新方法可重新激活“压制”肿瘤的基因。英国伦敦大学学院发布一项研究成果说，一些对肿瘤具有压制作用的基因往往会被癌细胞关闭，而新发现的方法可将它们重新激活，从而对抗肿瘤。

据介绍，一些基因在活跃状态下能够阻止肿瘤的生长，但癌细胞常会利用一种名为PRC2的蛋白质来抑制这些基因的作用，将它们关闭。

伦敦大学学院等机构研究人员在英国《自然—结构与分子生物学》期刊上发表的论文说，他们发现如果用核糖核酸结合蛋白PRC2，它就无法发挥关闭上述基因的作用。

实验中，研究人员先培养了一些肿瘤组织的细胞，其中上述基因的作用已经被蛋白质PRC2抑制，但在利用技术手段将核糖核酸与这种蛋白质绑定后，这种蛋白质就离开了相关基因，这些基因抑制癌细胞的能力被重新激活。

伦敦大学学院的理查德·詹纳教授说，下一步将测试这种方法能够用于哪些类型的癌症，希望能在在此基础上开发出新的癌症疗法。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41594-019-0293-z>

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发