

来源: 中国新闻网 发布时间: 2018/12/19 15:53:59

选择字号: 小 中 大

科学家发现一种新型蛋白或能减缓埃博拉病毒扩散

中新网12月19日电 据俄罗斯卫星网报道,日前,美国《细胞》杂志刊文称,多位科学家在人体内发现一种新型蛋白,有可能帮助医生找到治疗埃博拉病毒的新方法。

埃博拉病毒属于丝状病毒科,其蛋白质外壳含有单链RNA。像其他侵入细胞的病毒一样,埃博拉病毒迫使细胞的基因组产生病毒蛋白,并复制成新的病毒。

教授克里斯托弗·巴斯勒及共同研究者使用质谱仪,研究了人体细胞蛋白与埃博拉病毒蛋白之间互动的细节,发现194种与病毒互动的蛋白,其中的一些蛋白被病毒利用,帮助病毒扩散,但也有一些蛋白阻碍病毒复制。

其中,VP30蛋白和RBBP6人体蛋白之间的互动就是蛋白阻碍病毒复制的可信证据。进一步的分析表明,这种互动与RBBP6蛋白长度的23个氨基酸的肽链有关。研究者称,这条不长的氨基酸肽链足以破坏病毒复制循环。

研究者之一、美国西北大学的贾德·赫尔特奎斯特称:“如果将这种肽放入人体细胞内,就可以阻断埃博拉病毒感染。与之相反,如果从人体细胞中去除RBBP6蛋白,埃博拉病毒就会复制得更快。”

克里斯托弗·巴斯勒总结说:“如果我们可以研究出一种可以模仿RBBP6作用的制剂,就能获得一种抑制埃博拉病毒发展的新方法。”

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事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

Members Get More: **TAKE 50% OFF** ACS Membership Dues

ACS Publications

姑苏人才计划 苏州

创新团队最高奖励**5千万**

江南大学

2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 人体细胞中发现抗埃博拉病毒蛋白 | 1 人体细胞中发现抗埃博拉病毒蛋白 |
| 2 研究发现β淀粉样蛋白病理传播证据 | 2 研究发现β淀粉样蛋白病理传播证据 |
| 3 浙大冷冻电镜中心首次解析蛋白质原子分辨率结构 | 3 浙大冷冻电镜中心首次解析蛋白质原子分辨率结构 |
| 4 蛋白质科学研究(北京)重大基础设施通过验收 | 4 蛋白质科学研究(北京)重大基础设施通过验收 |
| 5 新研究称低蛋白高碳水饮食能益脑 | 5 新研究称低蛋白高碳水饮食能益脑 |
| 6 阿尔兹海默症淀粉样蛋白沉淀无标记检测实现 | 6 阿尔兹海默症淀粉样蛋白沉淀无标记检测实现 |
| 7 人工设计光敏蛋白实现二氧化碳光催化还原 | 7 人工设计光敏蛋白实现二氧化碳光催化还原 |
| 8 科学家破解淀粉样蛋白对肌肉再生影响 | 8 科学家破解淀粉样蛋白对肌肉再生影响 |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 北京交通大学实验室爆炸 3名学生不幸遇难 | 1 北京交通大学实验室爆炸 3名学生不幸遇难 |
| 2 30位青年获北京杰出青年科学基金项目资助 | 2 30位青年获北京杰出青年科学基金项目资助 |
| 3 中科院2019年拟增选71名院士 | 3 中科院2019年拟增选71名院士 |
| 4 2018“中国高等学校十大科技进展”揭晓 | 4 2018“中国高等学校十大科技进展”揭晓 |
| 5 2018年度教育部重点实验室评估结果公示 | 5 2018年度教育部重点实验室评估结果公示 |
| 6 深圳诺奖实验室组建管理办法:最高资助1亿 | 6 深圳诺奖实验室组建管理办法:最高资助1亿 |
| 7 中科院数院学生毕业“不要论文”北大效仿 | 7 中科院数院学生毕业“不要论文”北大效仿 |
| 8 教育部:撤销南大梁莹“青年长江学者”称号 | 8 教育部:撤销南大梁莹“青年长江学者”称号 |
| 9 西南大学公布考研泄题事件调查结果 系教师泄露 | 9 西南大学公布考研泄题事件调查结果 系教师泄露 |
| 10 业内专家:中国凝聚态物理领域的春天已到来 | 10 业内专家:中国凝聚态物理领域的春天已到来 |
- 更多>>

编辑部推荐博文

- 博主们的谆谆寄语殷殷期盼:社庆60周年 感恩有您

- BOSS级冷空气已速冻全国！详解“腓纶”为何物
- 实验室评估如何准备才能增加胜算？
- 关于宇宙膨胀：爱因斯坦无中生有的宇宙常数
- 青年科研工作者应脚踏实地、一步一个脚印地前行
- 节日和新年的美好祝愿

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2019 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783