

研究发现病毒“抱团”侵袭肌体效率高

法国巴斯德研究所日前发布的一项研究报告显示，一些病毒能够“抱团”聚集在一起，形成类似细菌生物膜的复杂结构，这种结构可大大提高病毒在肌体内的传播效率。

巴斯德研究所的专家发现，I型T淋巴细胞白血病病毒侵入细胞后，部分留在细胞表面的这种病毒会与同类病毒组合，形成一种类似生物膜的结构。这是一种富含糖分的病毒聚合物，其合成由病毒基因控制，并利用细胞分泌的特殊物质实现。

I型T淋巴细胞白血病病毒是科研人员分离出的首个人类逆转录病毒，它于1980年被发现，是不少疾病的元凶。目前专家已知道，这种病毒在宿主体内只有通过细胞与细胞的接触，才能得以传播。

研究人员介绍说，在已发现的这种病毒生物膜上，有一种类似保护涂层的物质，由于有了这层保护物质，又处于“抱团”状态，I型T淋巴细胞白血病病毒在细胞之间的传播效率远远高于自由状态的单个病毒。研究人员发现，消除受感染细胞表面的病毒生物膜后，这种病毒在肌体内的传播能力降低了80%，这说明组成生物膜形式对这种病毒的传播具有重要作用。

研究人员现在正试图确定是否其他病毒也能组合成“抱团”结构。如果发现这种“抱团”结构普遍有利于病毒传播，那么消灭此类结构将可能成为未来重要的医学研究和治疗方向。

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，请与我们联系。

[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

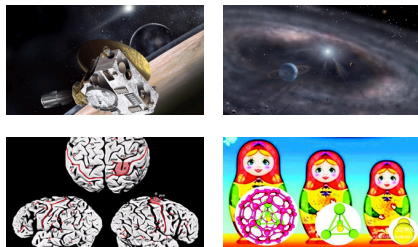
读后感言：

验证码：

相关新闻

- 1 乙肝病毒天然免疫研究获新进展
- 2 科学家发现天然抗流感病毒蛋白
- 3 甲型H1N1流感病毒被《科学》评为“年度病毒”
- 4 日本开发出快速检测甲型流感病毒新方法
- 5 法国科学家发现新种巨型病毒
- 6 美研究发现帮助艾滋病病毒复制的基因
- 7 日本发现甲型H1N1流感病毒新克星
- 8 卫生部专家称狗染甲型流感并非病毒变异

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 华人科学家卷入《科学》撤稿敲诈案
- 2 清华大学实验室发生意外 一名教师三名学生烫伤
- 3 教育部公示2009年度候选创新团队项目
- 4 中科院颁发年度优博论文、院长奖、优秀导师奖等奖项
- 5 井冈山大学处理钟华和刘涛学术造假行为
- 6 《自然》评出2009年度图片
- 7 教育部公布09年度立项建设重点实验室名单
- 8 北师大博导周流溪投师四川大学赵振锋门下攻读博士
- 9 北京科技大学一大二女生杀死同班女生后自首
- 10 黑龙江大学教授5年在国际期刊发表279篇论文遭质疑

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 我是河南人
- 阅读有价值的外文文献是通往科学殿堂的必经之路
- 数学发现的三部曲
- 关于我国科技情报工作的几点思考
- 如何对待学术不端
- 研究生的科研动力从哪里来？

[更多>>](#)

论坛推荐

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 2009岁末大盘点（有奖）
- 信息检索类ppt
- 如何查全课题中英文资料(PPT)
- 研究生科技创新基金申请指南

