

法国合成阻断艾滋病病毒传播的分子

法国国家科研中心3月18日宣布, 该机构的研究人员日前合成了一种分子, 能够阻止艾滋病病毒在细胞间传播。

该中心当天发表公报说, 虽然人类在抗击艾滋病方面取得了不小的进步, 但这种传染病每年仍会夺走上百万人的生命。科研中心研究人员从一种名为DC-SIGN的蛋白质入手进行研究, 后者存在于免疫系统的树突细胞表面, 处在与外界病毒接触的最前线, 在艾滋病病毒的传播初期发挥着重要作用。

研究人员说, 在正常情况下, DC-SIGN能通过辨别病原体表面独有的寡糖, 将病毒拦截下来。随后, 树突细胞就会发挥作用, 它先把病毒分解, 再将其携带到淋巴结上, 从而开启免疫系统抵御病毒。不过, 艾滋病病毒利用这一特性, 在“摆渡”到淋巴结后向淋巴TCD4+细胞发起攻击, 从而达到传播的目的。

根据这一机理, 法国国家科研中心合成一种分子, 这种分子可以阻止艾滋病病毒与淋巴TCD4+的接触, 从而预防艾滋病病毒传播。研究人员介绍说, 这种分子具有高度的可溶性、低毒性及持久性等优点。这项研究下一步将进入动物实验阶段。

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。

2010-3-20 20:06:48 匿名 IP:221.12.22.*
合成的肯定不是生物大分子!

[\[回复\]](#)

2010-3-20 13:21:18 匿名 IP:202.114.34.*
怎么不说是生物大分子还是有机小分子·

[\[回复\]](#)

查看所有评论

读后感言:

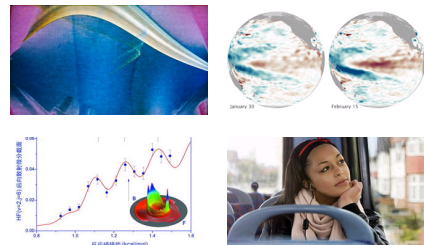
验证码:

相关新闻

相关论文

- 1 港大教授发表医学文章指针灸可传播肝炎艾滋病
- 2 研究称: 香蕉中化学成分或成抗艾滋病病毒利器
- 3 研究认为: 温度升高会导致疟疾传播
- 4 《自然-医学》: 艾滋病病毒可藏身于骨髓
- 5 王庭大: 为何科学家影响力大不如前
- 6 第六届中美洲艾滋病大会开幕
- 7 卫生部征集两科技重大专项“十二五”实施计划建议
- 8 艾滋病的“盲区”: 透析男-男同性恋传播HIV机理

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 教育部公示科技研究重点项目拟资助项目名单
- 2 北大毕业生被解聘自杀身亡 副校长海闻邮件哀悼
- 3 2009年最热门论文排名出炉
- 4 2009国家优秀自费留学生奖学金入选者公示
- 5 四川最年轻教授周涛27岁: 愿种下教育研究的银杏小苗
- 6 鄱阳湖建坝: 院士被招安?
- 7 西安交大取消李连生教授职务并将其解聘
- 8 大学“强者通吃”危及学术梯队建设
- 9 2010年度国家科技奖励受理项目公示
- 10 多所高校陆续公布考研复试分数线

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 那是一段美丽的风景
- 说课 (7)
- 人的责任? 还是制度的责任?
- 士欲善其事 必先妙其喻
- 第三街
- 有梦就要圆: 回答三位博友关于研究生的一些问题

[更多>>](#)

论坛推荐

- 研究生必读——实用的外文书
- 老外教你写论文
- 读博士的一些技巧
- 远离恶习成就新生活: 毁人一生的99个坏习惯
- 《实验室化学品纯化手册》

