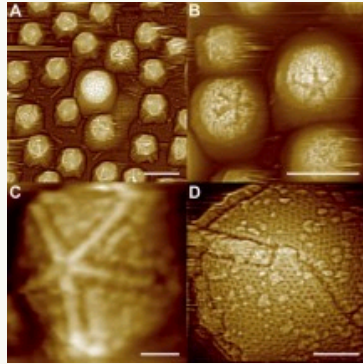


法国科学家发现新种巨型病毒



巨型病毒的结构分析

据国外媒体报道,法国科学家在变形虫体内发现一种巨型病毒新类型,它的基因库里包括来自其他物种的遗传物质。法国艾克斯-马赛第二大学(Aix-Marseille 2 University)的迪德尔·拉奥尔特(Didier Raoult)说,这种病毒“是一种全新类型”。

拉奥尔特表示,这种被称作Marseillevirus的病毒,其基因组的组成成分“跟其他病毒的DNA有很大差异”,它与寄生在变形虫体内的其他巨型病毒和细菌等微生物进行过遗传物质互换。变形虫是一种单细胞生物,它可寄生在人类或者动物身上,它相当于“新病毒和细菌诞生的摇篮”。他的研究成果发表在美国《国家科学院院刊》(PNAS)上。

迄今为止科学家只发现少量所谓的巨型病毒,第一种是在1993年偶然发现的。跟典型病毒不一样,利用常规光学显微镜就能看到巨型病毒。即使现在人们仍对它们一无所知,不过2008年由拉奥尔特领导的一个科研组甚至发现,为了进行自我复制,这种病毒会故意感染其他病毒。Marseillevirus拥有36.8万对基本染色体组,是曾被排序的第五大病毒,直径达250纳米。

这种巨型病毒的DNA包含植物、动物物质、细菌和Mimivirus等其他巨型病毒的遗传物质。拉奥尔特说:“变形虫体内有一个永久性创造机制正在继续,它产生了新病毒的所有组成部分,组装成巨型病毒,一旦它们演变成具体的病毒,就会变成病原体。”

拉奥尔特表示,查尔斯·达尔文提出的生命起源于同一个祖先的理论并未预见这个机制。他说:“对病毒来说,共同祖先的说法站不住脚。”

[更多阅读](#)

[《科学家》杂志相关报道\(英文\)](#)

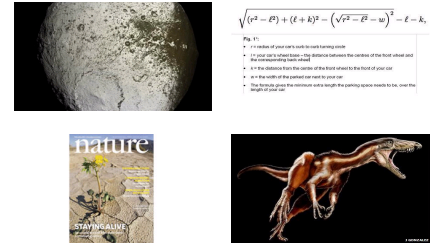
特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 美研究发现帮助艾滋病病毒复制的基因
- 2 日本发现甲型H1N1流感病毒新克星
- 3 卫生部专家称狗染甲型流感并非病毒变异
- 4 我国发现首例狗感染甲型流感病毒
- 5 联合国报告:全球约6000万人感染艾滋病病毒
- 6 香港发现1株新甲型H1N1流感变种病毒
- 7 世卫组织:甲型流感病毒变异属偶发现象
- 8 国家计算机病毒中心发现木马程序新变种

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 海归博士后孙爱武工作有着落 年薪50万待遇优越
- 2 基金委通告2010年度科学基金项目申请相关事项
- 3 诺贝尔奖得主高锟将由妻子代为发表得奖演说
- 4 上海海事大学一女研究生自杀身亡 校方回应
- 5 2009年高等学校博士点基金批准项目公布
- 6 美加州大学伯克利分校校长寓所遭袭
- 7 60个名额只选出35人 中科院院士增选空缺近半
- 8 《中国高等学校绩效评价报告》发布
- 9 25位科学家就“气候门”事件发表公开信
- 10 华北电力大学情侣被杀案宣判 惟一成年案犯被判死刑

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 山回路转不见龙——记我国西南白垩纪最大的恐龙足迹点
- 高校教师为什么不愿意上课?
- “我是Pluto吗?”
- 非领导谈领导
- 淌过博物馆 - 2. 艺术篇
- 参与开创新学科: 免疫组库 (immune repertoireomics)

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 科学网诚聘版主(长期有效)
- 09诺贝尔奖新科得主的免费全文! (搜索无重复)
- 高锟夫人诺奖演讲稿
- 改变千万人生的一堂课
- 科技系列报告

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。

▪ 新版“岩石学”教材

[更多>>](#)

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：