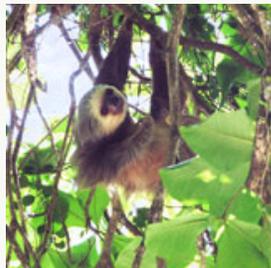


树懒基因组中发现“化石”病毒



二趾树懒 (*Choloepus hoffmanni*, 如上图) 的基因组中隐藏着一个“化石”病毒。

据美国《科学》杂志在线新闻报道, 就像恐龙在焦油中留下的脚印一样, 逆转录酶病毒会将其DNA中的一些片段插入到一种动物的基因组中。研究人员在树懒的基因组中发现了泡沫病毒的古老片段。研究人员推断这些病毒大约在1亿年前便开始向动物传播。这种树懒病毒的重建版本表明, 泡沫病毒的进化树实际上反映了哺乳动物的进化。从哺乳动物开始与恐龙分享植物时, 这些病毒便改变了它们的宿主。研究人员在日前出版的《科学》杂志上报告了这一研究成果。(群芳)

《科学时报》(2009-10-15 A3 国际)

更多阅读

《科学》杂志在线新闻报道(英文)

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。 [查看所有评论](#)

读后感言:

发表评论

相关新闻

相关论文

- 1 樊明文小组“防龋DNA疫苗”研制获重大突破
- 2 植物DNA条形码研究在昆明启动
- 3 《自然》社论: 生殖界重新热议核移植
- 4 《自然》: 利用DNA交换避免线粒体遗传疾病
- 5 10国52名科学家提议为植物建立统一的DNA条形码
- 6 《科学》: 新技术可令DNA做“瑜伽”伸展
- 7 《皮肤病学研究杂志》: 链球菌DNA可致银屑病发病
- 8 中国科协学术沙龙: 建立生物DNA条形码全球统一数据库

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 科学家研发高性能核电池 只略大于1美分硬币
- 2 浙大教授揭露美国科研界集体“学术造假”
- 3 熊丙奇: 8位华人诺奖获得者的教育背景耐人寻味
- 4 北大清华等9所高校将建立中国版“常春藤联盟”
- 5 英绘制新世界人口地图 中印两国最突出
- 6 饶毅: 从“美国梦”到“中国梦”
- 7 武大常务副校长与常务副书记涉嫌受贿被捕
- 8 中青报: 诺奖焦虑与武大丑闻
- 9 湛江师范学院原院长助理跳楼身亡
- 10 钟南山等一篇《柳叶刀》论文获奖60万

更多>>

编辑部推荐博文

- 施普林格出版集团进驻科学网 为网友提供科学出版指南
- 一次教学公开课的体会
- 抗药性感染: 原因, 代价和挑战
- 实验的技能很重要——供化学专业同学参考
- 山东人的智慧和幽默
- 教育的共用属性与公益属性——兼论四万亿投资与研究生待遇

更多>>

论坛推荐

- [推荐] 盖茨基金会一亿美元征集奇妙思想
- [下载] 纳米材料表征手册——王中林
- 麻省理工学院的线性代数 (视频+讲稿)
- [贴图] 地球的板块及其边界
- [分享] 百家讲坛: 钱文忠解读《三字经》完整

版

- [下载]分享我的第五个网盘

[更多>>](#)
