

来源：新华网 发布时间：2009-3-6 8:45:8

小字号

中字号

大字号

《自然》：一种常见化合物能抑制猴艾滋病病毒

美国科学家最新研究发现，一种常用于食品和化妆品中的廉价化合物，可以帮助猴子阻断猴免疫缺陷病毒（即猴子版本的艾滋病病毒）的传播。这一发现有望为人类预防艾滋病病毒感染提供新方法。

明尼苏达大学研究小组在3月5日出版的新一期英国《自然》杂志上报告说，他们在以雌猴为对象进行的实验中发现，月桂酸单甘油酯（简称GML）可以有效帮助雌猴避免感染猴免疫缺陷病毒（SIV）。

实验中，研究人员选了10只雌猴分为两组，给其中5只雌猴的阴道注入一种含有月桂酸单甘油酯的凝胶处理液，另外5只作为对照组。然后，这些猴子体内均被注入一定剂量的SIV病毒。

随后两个星期的观察显示，对照组5只猴子全部感染了SIV，而使用月桂酸单甘油酯处理过的猴子只有1只被感染。

月桂酸单甘油酯是天然存在于一些植物中的化合物，提取之后经常作为杀菌剂及消炎剂添加到食品、日用品或化妆品中。《自然》杂志介绍说，此前也曾有研究小组尝试用不同的杀菌剂抑制艾滋病病毒感染，但效果均令人失望，而月桂酸单甘油酯则表现出了明显的抑制艾滋病病毒的效果。

研究小组强调说，月桂酸单甘油酯的最大优势在于它十分廉价，一旦证实也能有效阻断人体艾滋病病毒传播，就有望研制出便宜的、用于女性的艾滋病预防药物。另外，除了艾滋病以外，这种化合物可能还有阻断其他性传播疾病感染的作用。

不过，他们也表示，利用月桂酸单甘油酯进行人体临床试验前，还需要进行大量实验分析工作。

[更多阅读](#)

[《自然》发表论文摘要（英文）](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

相关新闻

《自然—医学》：移植基因方法可有效抑制艾滋病病毒

邵一鸣：10年内消灭艾滋病病毒只是一种理想

贝利马丁奖首次颁发给艾滋病病毒感染者

美研究发现中药黄芪对艾滋病病毒有抑制作用

巴西从海藻中分离出抗艾滋病病毒物质

日本开发出去除精液中艾滋病病毒的装置

美国研究显示或可利用激光消灭艾滋病病毒

一周新闻排行

2008年最热门论文排名出炉

研究称：女人曲线不宜太凹凸

吴谨：第三只看SCI

刘兴土院士就“抄袭剽窃”向举报人道歉

自然科学基金委公布报送09年度申请书与结题报告...

冯端院士：冯康是否既“顶天”又“立地”的讨论

六名教授联名投诉刘兴土院士涉嫌抄袭剽窃

