



## 日本研究发现艾滋病病毒增殖新机制

<http://www.firstlight.cn> 2010-11-11

日本研究人员2010年11月9日在美国《国家科学院学报》网络版上发表论文说，他们发现艾滋病病毒制造的蛋白质“Vif”能调整被感染细胞的分裂周期，建立适宜病毒增殖的环境。这一发现有可能促进开发新的艾滋病治疗药物。

京都大学医学系教授高折晃史率领的研究小组，调查了“Vif”蛋白质与人体免疫细胞内各种物质的关系，发现“Vif”蛋白质会附着在免疫细胞内的特定物质上，使控制细胞分裂周期蛋白质的量增加。一旦细胞的分裂周期进入了某种特定状态，艾滋病病毒就变得容易增殖。

此前的研究发现，“Vif”蛋白质可分解人体内妨碍艾滋病病毒增殖的物质，此次研究又显示这种蛋白质另一种促进艾滋病病毒增殖的机制。如果能够开发出分解“Vif”蛋白质的物质，就有可能开发出与原有艾滋病治疗药物作用机制不同的新药。

[存档文本](#)