

站内搜索

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

日本抑制艾滋病取得进展

日期: 2016年09月20日 来源: 科技部

日本甲南大学先端生命工学研究所的研究小组开发了有效抑制HIV-1(艾滋病病毒)扩增反应技术。利用人造核酸,首次确立了使HIV-1全部遗传信息RNA(核糖核酸)上的四螺旋结构这一特殊结构安定形成的技术。一旦形成四螺旋,就可阻碍病毒扩增的逆转录反应的进行,这将关系到HIV抑制剂的开发。

逆转录反应,是引发艾滋病的HIV-1侵入细胞后,在细胞内扩增的过程。如能研发出有效抑制逆转录反应的方法,就有可能对艾滋病的发展进行抑制。

本次开发的诱发安定的四螺旋结构技术正在申请专利,该技术可应用到各种病毒相关疾病的药剂开发中。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案号: 京ICP备05022684