

Hsinping / September 02, 2009 01:17AM

[北卡教授利用化學方法得出 RNA 圖像，破解 HIV 基因，治療愛滋](#)

美國科學家五日宣布，他們針對人類後天免疫缺乏病毒(HIV，愛滋病毒)開發出一種新技術，可觀察 HIV 基因體的「大圖像」，並首次解出其整個基因體結構。科學家希望藉此加速研發出更有效的新療法，用來對抗 HIV，乃至諸如流行性感冒病毒和普通感冒病毒。

美國北卡羅萊納大學教授維克斯的研究小組開發出新的「S H A P E」化學方法，不但得出 RNA 的核酸樣貌，也得出 RNA

單股的形狀和折疊結構。不像是其它造影方法像是X光結晶術，一次只能涵蓋一小塊區域。S H A P E可以捕捉更大的圖像，但不包括原子層次。維克斯說，這將可幫助研究人員尋找新方法，研製更好的藥物來對抗HIV病毒。

Reference:

美南新聞 2009年8月7日

Source:

http://stn.nsc.gov.tw/view_detail.asp?doc_uid=0980901003
