

gustav / September 19, 2009 11:11PM

[A流感新藥流感酶 研發成功](#)

A流感新藥流感酶 研發成功

國科會駐洛杉磯科技組 / 世界日報2009年9月15日

<http://stn.nsc.gov.tw/>

A流感新藥流感酶 研發成功聖地牙哥中國大陸旅美學人創辦的「NexBio」公司，成功研製新藥「流感酶」(Fludase, DAS181)。這種蛋白藥物的研製過程，一直得到聯邦政府大力扶持與肯定，國家衛生總署(NIH)多次提供大筆經費，推動新藥問世。華府出版的「抗微生物劑與化療」雜誌(Antimicrobial Agents & Chemotherapy)在剛出版的9月號刊登聖地牙哥「NexBio」生物製藥公司的論文，正式宣布該公司的新藥「流感酶」研發成功。動物實驗結果證明，該藥對預防肆虐全球的A型(H1N1)流感與普通季節性流感都有明顯效果。更重要的是，由於這種蛋白藥物作用的對象是細胞本身，而不直接對病毒，故不易出現病毒抗藥性問題。

「NexBio」是中國大陸旅美學人余芒、房芳夫婦於2003年創辦。來自江西的公司首席執行官余芒年僅48歲，擁有上海醫科大學生物化學碩士與美國印地安那大學博士學位。他的妻子房芳現為公司首席科學家，先後獲北京協和醫科大學博士與聖地牙哥加州大學(UCSD)博士學位，曾任麻省總醫院醫師。新藥「流感酶」是「NexBio」公司成立以來最重要的成果。在研發過程中，房芳等人用兩組小白鼠進行對比。這些實驗動物同時感染H1N1流感病毒後，事先未服用「流感酶」的一組在幾天內相繼死亡，而服藥的一組則全部存活，體重也未因感染病毒而明顯下降，有效率高達百分之百。這些科學家還發現，「流感酶」對預防高致病性禽流感也同樣有效，為對抗各種流感大流行的新武器。余芒與房芳兩人分別榮膺「2008年最佳企業家」與「2008年傑出科學家」。

---