

國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長兼社長 / 孫慶國
社址 / 10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com
訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

送報到山巔
文字的力量
讓孩子看到
世界之大



數位版訂報
紙本訂報
今日特價10元

海平面升 巴拿馬原民搬家 3版
探究鐵的特性與應用 6版
小作家使用顯微鏡大驚奇 8版

研發糖尿病藥物 美國3科學家獲唐獎生醫獎

沈育如 / 臺北報導

唐獎教育基金會昨天公布第六屆生醫獎得主，由美國科學家喬爾·哈本能、司維特蘭那·莫依索夫，以及丹麥科學家延斯·祖爾·羅斯特三人共同獲得，以表彰他們發現GLP-1（7-37）為促進胰島素因子，並開發基於GLP-1（7-37）的抗糖尿病與抗肥胖藥物。

唐獎教育基金會表示，當今全球八十億人口中，高達五億人罹患糖尿病、近十億人口為肥胖患者。而臺灣目前糖尿病友超過兩百萬名，且每年以兩萬五千名的速度持續增加；十九歲以上成人的過重及肥胖率加總超過五成，兩者衍生的心血管、腎臟、眼、足等併發症，更造成個人和社會沉重的醫療負擔。

唐獎教育基金會表示，基於GLP-1的療法近期已經成為治療肥胖和糖尿病的重要藥物，目前已有上億名使用者受惠，未來發展和前景更加可期。

這段研究之旅開始於一九八〇年代初期，當時任職於美國麻省總醫院的喬爾·哈本能，從鮫鱈魚選殖出preproglucagon基因，發現其中包含升糖素和另一個GRP序列。

隨後，喬爾·哈本能從實驗鼠身上選殖出相同基因，並證實其中含有升糖素和GLP-1、GLP-2兩個肽片段，而鮫鱈魚的GRP就是GLP-1。

接著，當時任職於麻省總醫院內分泌科的司維特蘭那·莫依索夫確認腸道GLP-1的活化型為GLP-1（7-37），她與喬爾·哈本能合作發現能誘導胰臟釋放胰島素的藥物開發。

GLP-1（7-36）醃胺，並鑑定後者為活化型的腸泌素，更積極投入對抗糖尿病的藥物開發。

出GLP-1（1-37）和霍斯特，也先後分離大學的延斯·祖爾·羅斯特，也先後分離

遠在丹麥哥本哈根

為抗糖尿病的應用。

定義人們長期追尋的腸泌素，進而引領作

並非整個GLP-1（1-37）。此發現重新

是GLP-1（7-37），

更造成個人和社會沉

重的醫療負擔。

唐獎教育基金會表

示，基於GLP-1的療

法近期已經成為治療

肥胖和糖尿病的重要

藥物，目前已有上億名

使用者受惠，未來發

展和前景更加可期。

這段研究之旅開始於

一九八〇年代初期，

當時任職於美國麻省

總醫院的喬爾·哈本

能，從鮫鱈魚選殖出

preproglucagon基因，

發現其中包含升糖素

和另一個GRP序列。

隨後，喬爾·哈本

能從實驗鼠身上選殖

出相同基因，並證實

其中含有升糖素和

GLP-1、GLP-2兩個

肽片段，而鮫鱈魚

的GRP就是GLP-1。

接著，當時任職於麻

省總醫院內分泌科的

司維特蘭那·莫依索

夫確認腸道GLP-1的

活化型為GLP-1（

7-37），她與喬爾·

哈本能合作發現能誘

導胰臟釋放胰島素的

藥物開發。

GLP-1（7-36）醃胺

，並鑑定後者為活化

型的腸泌素，更積極

投入對抗糖尿病的藥

物開發。

出GLP-1（1-37）和

霍斯特，也先後分離

大學的延斯·祖爾·

羅斯特，也先後分離

遠在丹麥哥本哈根

為抗糖尿病的應用。

定義人們長期追尋的

腸泌素，進而引領作

並非整個GLP-1（

1-37）。此發現重新

2024 新光銀行 × 國語日報社 · 理財金融夏令營

金融 + 體能 + 桌遊 + 闖關

全面打造金頭腦

營隊日期
7月22日(週一)~26日(週五)
一梯次共5天，每日8:30~17:40。

招生對象
升國小五年級~國一。

課程特色

- ★專業講師建構孩子正確且穩固的理財觀。
- ★每天搭配體能課程。
- ★從桌遊及闖關遊戲中思索學習。
- ★附贈營養午餐及下午茶點心。
- ★當日課程統整複習。

特價 9,000 元/人

詳情請洽國語日報業務推展組，電話：(02)2392-1133 轉 2023 (週一至週五 9:30-17:30)




麥加颯破攝氏51度 逾550朝聖者熱死

沙烏地阿拉伯當局六月十八日表示，今年有超過五百五十人在麥加朝覲期間死亡，主因是天氣炎熱；麥加大清真寺周邊，六月十八日氣溫高達攝氏五十一點八度。近年來，朝覲期間都有上百萬穆斯林進入麥加，今年估計可能超過兩百萬人；大量人潮造成的踩踏、火災等意外，在過去曾造成不少傷亡。隨著氣候暖化越來越嚴重，高溫也為朝覲者帶來風險；研究指出，麥加一帶每十年氣溫上升攝氏零點四度。圖為參加朝覲的穆斯林撐傘遮陽。

文 / 王士誠 圖 / 美聯社