

# 科大揭阿茲海默症發病機制

## 分析東亞人基因識別變異 發現保護性遺傳因素助研新藥

在阿茲海默症領域，SORL1基因的研究備受關注，因某些SORL1基因變異對該症有保護作用，使其成為疾病干預潛在靶點，但相關研究多集中歐洲人群。香港科技大學校長葉玉如領導國際研究團隊，近日通過包括中國和日本人的東亞人群，對照歐洲人群作全面基因分析，識別出對阿茲海默症具保護作用的基因變異—SORL1基因的單倍型「Hap\_A」。這突破性發現為相關遺傳因素如何發揮保護作用提供新線索，揭示發病機制。

**阿**茲海默症是嚴重神經退行性疾病，影響全球逾5,000萬人口，給社會經濟帶來巨大負擔。科學界已知當澱粉樣蛋白Aβ在大腦中積聚並形成斑塊，會損害腦神經細胞，導致阿茲海默症病徵出現；惟該疾病具體致病機制複雜，用於藥物開發的有效靶點很少，有效治療方法非常有限。

研究團隊聚焦SORL1基因（分揀蛋白相關受體L1基因）編碼的蛋白質在調節大腦中澱粉樣蛋白Aβ的生成和清除的作用，並利用國際公開數據進行跨東亞和歐洲人群全面基因關聯分析，探究阿茲海默症的保護以至發病機制。

### 基因變異頻率為歐洲人168倍

團隊在東亞和歐洲人群發現關鍵的SORL1基因變異。其中SORL1的變異位點之一「Hap\_A」在東亞人群中對阿茲海默症發揮強效保護作用，而在東亞人群中出現頻率是歐洲人的168倍。團隊分析顯示，與不攜帶該變異的個體相比，攜帶「Hap\_A」基因變異的個體具更好認知功能，腦退化程度較低，出現阿茲海默症病理徵狀也較輕。

葉玉如表示，研究有助進一步明白SORL1在阿茲海默症發病機制中的作用，展現其在新藥開發中的潛力。透過國際研究合作，團隊建立了東亞人群阿茲海默症的全面資料庫，有助研究不同族群的阿茲海默症遺傳因素。有關結果已於國際權威的阿茲海默症協會期刊刊載，並在Alzforum學術交流平台發表。



■ 團隊發現阿茲海默症保護性遺傳因素。 科大圖片

## 聲稱中億元六合彩 男子博懵馬會報警

年初五（2日）六合彩新春金多寶攬珠，有幸運兒10元一注獨攬史上最巨額彩金1.93億元。一名29歲孔姓男子昨日上午到馬會總部大樓自稱中了新春金多寶頭獎，要求領取「獎金」，惟職員核對後證實並無中獎，



■ 史上最高新春金多寶日前攬珠。

資料圖片

但男事主不肯離開，職員勸退不果只好報警求助。及至警方到場經了解及勸喻後，男子終肯離去，報案人亦無需警方繼續協助，案件列作誤會處理。

六合彩新春金多寶剛剛於周日攬珠，總投注額達3.8億元，有幸運兒以10元一注獨得1.93億元巨額彩金，除是史上最高頭獎彩金外，亦打破獨攬頭獎派彩紀錄，比2021年8月26日的頭獎幸運兒多出1億元。根據馬會網頁，所有經投注戶口投注的中獎者彩金將於確認派彩後，自動存入其投注戶口。若以現金投注，彩金金額為100萬元以上須到馬會總部以支票方式領獎。



■ 專責小組成員與獲救港人在曼谷見面。 保安局Fb

## 緬甸獲救港女 人日返抵香港

繼上月27日廿八一名由緬甸詐騙園區獲救的29歲香港男子返港與家人團聚後，另一名獲救的31歲香港女子昨日人日（2月4日）晚上由特區政府保安局專責小組陪同由泰國返港，並按其意願先回家休息，稍後警方再安排會面了解事件來龍去脈。

最新獲救的31歲香港女子去年2月誤墮騙局被誘至泰國，再輾轉被送至緬甸園區遭禁錮及從事非法工作，於本週日（2月2日）獲救並轉送到泰國，家屬未有繳付贖金。專

責小組隨即在當地展開跟進，昨日上午在曼谷與女事主見面，其精神和身體狀況良好，並感謝專責小組積極與泰國當局相關單位協調聯絡，在各方協助下讓她能於獲救後短時間內回港，盡早與家人團聚。

保安局助理秘書長（緊急事故支援組）袁栢基昨在機場會見傳媒表示，目前尚有9名港人身處緬甸及柬埔寨待救，專責小組正繼續積極跟進有關港人求助個案，並與港人家屬保持聯絡，全力爭取他們盡早回香港。

## MIRROR 演唱會傷者阿Mo 申僱員補償

男團MIRROR於2022年7月在紅館舉行演唱會，期間巨型LED屏幕擊中，醫學診斷四肢癱瘓，完全喪失工作能力。入稟狀指李啟言在事發前平均月入73,720元，由於申請人是在受答辯方僱用期間受傷，遂根據《僱員補償條例》要求賠償。

本案申請人為李啟言；答辯方是舞館有限公司。入稟狀指，2022年7月28日，當時27歲的李啟言是舞館僱員，任職舞蹈員，獲安排在紅館MIRROR演唱會表演，期間被墜

下巨型LED屏幕擊中，醫學診斷四肢癱瘓，完全喪失工作能力。入稟狀指李啟言在事發前平均月入73,720元，由於申請人是在受答辯方僱用期間受傷，遂根據《僱員補償條例》要求賠償。

李啟言一方昨在庭上申請將案件押後，指仍需時索取舞館一方的回應及文件，但得悉舞館的所有董事及秘書已辭職；又指相關調查仍在進行中，包括是否有其他人士或公司與案有關，以及關於保險方面的調查。

羅官質疑既然舞館一方沒派代表應訊，李啟言一方亦已肯定舞館為前僱主，為何仍提出押後案件。羅官指在舞館缺席情況下，李啟言一方已可要求法庭作出缺席判決。

## 注意 假冒保險公司釣魚短訊



沒有「#」

認住「#」

提醒您：  
請只致電官方熱線核實  
切勿回打可疑短訊電話

ADCC 反詐騙中心  
18222  
18222