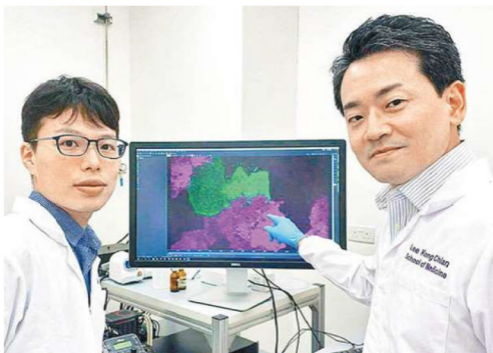


HTTPS://ORIENTALDAILY.ON.CC/CON-
TENT/%E5%85%A9%E5%B2%B8%E5%9C%8B
%E9%9A%9B/ODN-20231002-1002_00180_083/
%E7%A0%94%E7%A9%B6%E6%8F%AD%E8%9
B%8B%E7%99%BD%E8%B3%AA%E8%83%BD
%E8%AA%BF%E6%8E%A7%E8%86%BD%E5%
9B%BA%E9%86%87

研究揭蛋白質能調控膽固醇

研究揭蛋白質能調控膽固醇

新聞觀看次數：1.4k



(/asset/china_world/20231002/photo/1002-00180-083b1.jpg)

研究人員找出細胞內調節及運輸膽固醇關鍵蛋白質。

【本報綜合報道】膽固醇是其中一種脂肪，若在人體細胞內過量堆積，恐會導致心血管及中風等問題。一班來自新加坡南洋理工大學研究人員早前透過高度敏感探針，發現3種能夠調節人體細胞及運輸膽固醇關鍵蛋白質，有望幫助病人。上述研究成果上月已在學術期刊《自然通訊》發表。

研究人員發現，名為「ORP9」及「OSBP」蛋白質能夠在細胞之內調節膽固醇分布及豐度，當ORP9失活時，OSBP就會變得活躍起來，屆時過多膽固醇就會被運送到細胞其他部位；GRAMD1則負責調節細胞中膽固醇分布。

參與是次研究、南大李光前醫學院博士生楊昊寧稱，細胞擁有很多調控機制，就像一塊拼圖，其研究好比一塊具有鏈接功能大拼圖，為未來全面了解細胞膽固醇調控奠定重要基礎。