

:: 首頁 / 認識陽明交大 / 關於我們 / 新聞專區 / 焦點新聞

焦點新聞

</>
XML

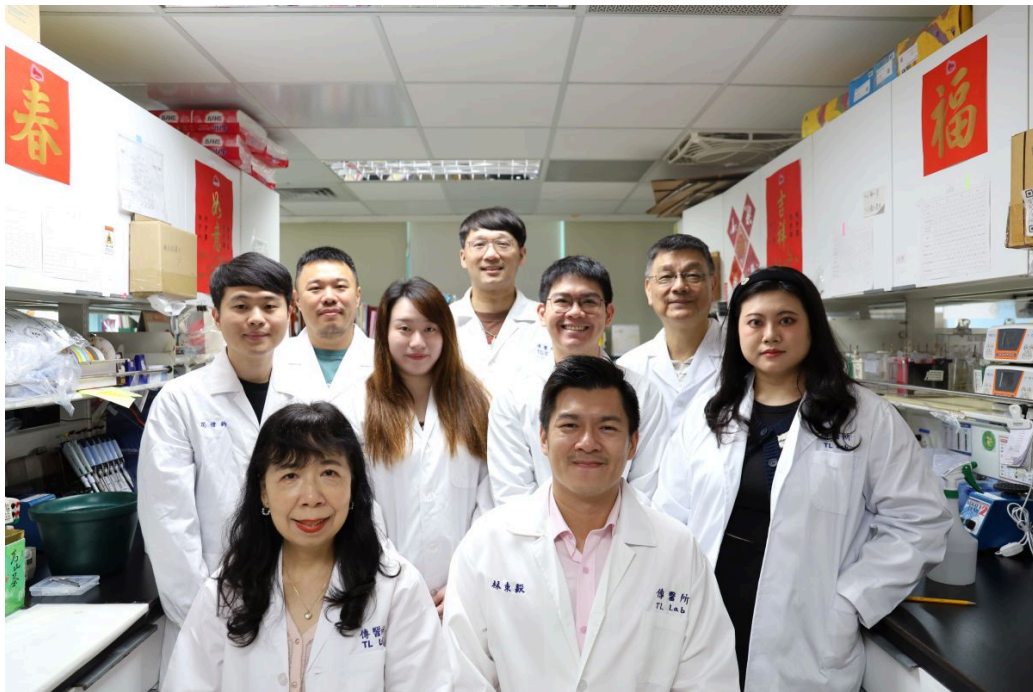
{...}
JSON

↺ EN

科學

發布日期：114-05-16

茯苓與牛樟芝多醣體具抗發炎與抗癌活性



林東毅(第一排右)與盧美光(第一排左)帶領研究團隊進行多醣體相關研究。

文/林東毅教授、盧美光教授、公關組 圖/公關組

中藥自古以來多以煎煮方式服用，過程中高分子化合物如「多醣體」得以釋放至藥劑中。中醫學系與傳統醫藥研究所最新研究發現，茯苓與牛樟芝中的多醣體具有顯著的抗發炎與抗癌活性，為中藥科學化邁出關鍵一步。

多醣體被視為中藥調節生理功能的重要成分。然而，中藥研究大多著重於小分子活性成分，對於多醣體的探討仍顯不足。為填補這一空白，醫學院繼成立中醫學系後再度成立全國首座「中藥醣質體研究中心」，專注於中藥與民間草藥中多醣體的物理化學特性研究，並推動其未來臨床應用。



該中心目前聚焦於茯苓與牛樟芝兩種民間常用的中藥材，已獲得初步成果。由盧美光教授領導的團隊，成功自茯苓硫化多醣體中分離出一種新穎成分——Suc40 F3，盧美光教授表示，經體外細胞實驗證實，該成分具有同時抑制發炎反應與抑制癌細胞生長的雙重效果。研究團隊正積極解析其化學結構，透過科學推動茯苓多醣體於臨床治療中的實際應用。

日前，林東毅教授業曾與衛福部樂生療養院中醫科主任徐蔚泓醫師以黃芩作為口腔治療藥材的相關研究，榮獲「2025年日本東京創新天才發明展」金牌，展現其中藥應用領域的創新成果。除了黃芩相關研究，林東毅亦與盧美光合作，持續深入探討中藥多醣體的可能性。

此外，在台灣特有的牛樟芝中，林東毅教授與盧美光教授透過精緻農業模式，也嘗試添加不同微量元素以增加牛樟芝硫化多醣體的產量，並證實特定濃度硫酸鋅培養的牛樟芝，能有效產生具有高度生物活性的硫化多醣體，在體外試驗中可抑制肺癌細胞生長，亦能活化免疫系統中的巨噬細胞，進一步抑制癌細胞存活。

中心主任暨傳醫所所長林東毅教授表示，中藥多醣體研究是一項跨領域的研究計畫，若可成功建立中藥多醣體之生物化學特性資料庫，不僅補足了中藥研究在醣質面向的空白，也有望為未來的中藥開發提供新方向。

研究團隊指出，中藥多醣體研究尚在起步當中，相關資訊仍需更多研究加以證實，民眾若有中藥多醣體臨床使用相關問題，建議仍須詢問專業醫師。

隨著全球對天然物質於生醫領域應用興趣日益濃厚，中藥多醣體研究有望成為台灣中醫藥科研的新亮點。這些持續累積的研究成果，正是中醫學系致力於推動中醫藥科學化、實踐創系初衷的重要象徵。

#牛樟芝#茯苓#中藥醣質體研究中心#中藥材

相關新聞：

[中醫系超搶手](#)

[減毒新冠「淨冠方」在美上市 科學中藥推向國際](#)

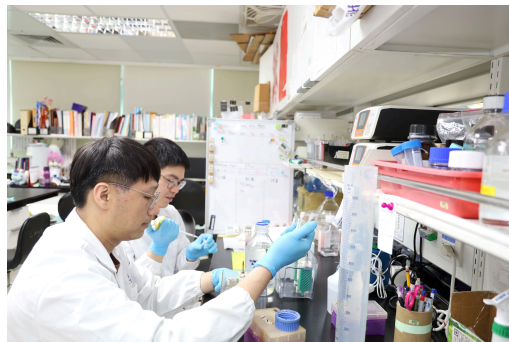
[傳醫所證實 Molnupiravir可穿透胎盤到達有效治療濃度](#)

相關圖片：





中藥茯苓，研究指出茯苓硫化多醣體分離出的新穎成分Suc40 F3，經體外細胞實驗證實，該成分具有同時抑制發炎反應與抑制癌細胞生長的雙重效果



研究團隊證實特定濃度硫酸鋅培養的牛樟芝，能有效產生具有高度生物活性的硫化多醣體

[回上一頁](#) >

[展開/收合](#)

NYCU 國立陽明交通大學

📍 校址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

從美國免費撥打：+1-833-220-6426

陽明校區

📍 地址：112304 臺北市北投區立農街2段155號 [↗](#)

☎ 電話：+886-2-2826-7000

交大校區

📍 地址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

Copyright © 2023 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved.



