

[網站導覽](#)[中文版](#)[English](#)[行政](#)[教學](#)[重要連結](#)[興新聞](#)[首頁](#) [興新聞](#) [【公關組】興大產學合作大腸直腸癌新藥 進入臨床一期試驗](#)

[【公關組】興大產學合作大腸直腸癌新藥 進入臨床一期試驗](#)

更新時間：2018-11-22 12:06:59 / 張貼時間：2018-11-20 11:59:06

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室[新聞來源](#) 秘書室媒體公關組1,334 [分享](#)

中興大學化學系賴秉杉教授團隊與禾伸堂生技(4194)合作開發用於治療大腸直腸癌之新藥CA102N，日前通過美國食品藥物管理局(FDA)人體試驗審查(IND)，准予進行第一期人體臨床試驗。為國內少數產學合作研發之新分子實體能進入美國臨床試驗的新藥。

CA102N為透明質酸共軛鍵結技術(Hyaluronic Acid Conjugated Drugs, HACD)所開發的透明質酸共軛鍵結藥物，具有多路徑抑制腫瘤細胞生長之藥物作用機轉，以及標靶載體之特性，用於治療大腸直腸癌。本次臨床試驗預計收案33至57人，將於美國The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, Banner MD Anderson Cancer Center, University of Colorado Cancer Center三個醫學中心執行本次臨床試驗。

學界團隊成員包含興大化學系博士生簡又新、組織工程與再生醫學學程博士生林峙諳、博士後陳靜雯、Parthiban Venkatesan、研究助理游秀萍。賴秉杉教授指出，CA102N全新藥物開發過程相當艱辛，透過緊密的產學合作與討論，雙方團隊僅花五年的時間，就把新藥從無發展到現今核准FDA臨床一期試驗，是相當快速且難得的產學合作成功案例。

研發過程中，雙方團隊透過積極討論與嚴謹規劃，使研發團隊對於醫藥開發的各項關鍵步驟與決策都有十足的成長，並配合科技部RAISE計畫加速培育具生技醫藥產業競爭力的高階研發人才，也是**中興大學**在生技新藥產學合作上的一個新里程碑。





↑ 中興大學化學系賴秉杉教授 (前排中) 團隊與禾伸堂生技(4194)合作開發用於治療大腸直腸癌之新藥 CA102N

[Back](#)

[快速連結\(網站\) ▾](#)

[快速連結\(系統\) ▾](#)

[健康安全資訊 ▾](#)

[網站資源 ▾](#)

[網站資訊 ▾](#)

[聯繫興大 ▾](#)

FOLLOW US

Copyright © National Chung Hsing University

版權所有 國立中興大學全球資訊網

402 台中市南區興大路145號

Tel : 04-22873181 聯絡我們

