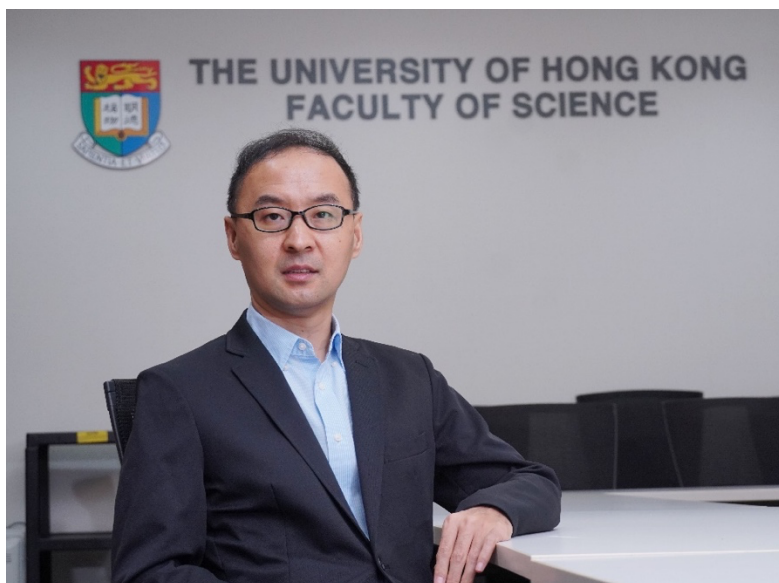


新聞稿

即時發放

## 港大化學團隊研製抗生素新藥 獲國家藥品監管局批准開展臨床試驗

2023年10月10日



香港大學（港大）理學院化學系李學臣教授的研究團隊歷時十年研發的抗生素新藥——**卡喏霉素**（Kynomycin），剛獲得國家藥品監督管理局核准簽發《藥物臨床試驗批准通知書》，同意開展作臨床試驗。卡喏霉素是具有全新化學結構的環脂肽類 1 類化學新藥，主要針對細菌導致的複雜性皮膚及軟組織感染（cSSTI）。新型抗生素經過 I 期、II 期、III 期臨床試驗，獲國家藥品監督管理局審評、審批通過後可生產上市。新藥的專利已由港大技術轉移處（Technology Transfer Office）經港大之全資子公司港大科橋有限公司授權於一所內地藥業公司。

皮膚和軟組織感染是臨床十分常見的細菌感染性疾病，經常導致急診就診和住院。隨着臨床耐多藥菌株不斷出現，細菌病原體開始產生耐藥性，治療選擇越來越有限。李教授團隊以提高環脂肽類抗菌藥物的安全性與有效性為研究目標，為臨床藥物提供一種新的選擇。

李學臣教授的研究領域涉及合成化學、藥物化學和生物學等多個學科領域，從創新性的合成方法開發到生物學研究，旨在開發新型治療藥物。

李教授於今年 5 月榮獲中國化學會頒授糖化學貢獻獎，以表彰他在糖基化蛋白質和細菌複雜多糖的精準化學合成、化學生物學研究及其糖疫苗的研究上的開創性貢獻。李教授並獲得 2023/24 年度研究資助局的高級研究學者計劃資助，繼續開展化學合成蛋白質及其應用的研究。

### 關於香港大學技術轉移處

港大技術轉移處負責管理港大知識產權資產的使用，為大學的研究人員及發明者提供專利、特許權及其他有關科研技術商業化的支援。作為港大與社會在技術商業化方面的橋樑，技術轉移處透過與工商界建立緊密合作關係，致力協助業界運用港大的知識、創新意念及專門技術。

瀏覽港大技術轉移處的網址：<http://www.tto.hku.hk>。

### 關於港大科橋有限公司

港大科橋有限公司是香港大學的商業部門。該公司成立於 1994 年，是大學的全資子公司，並以非牟利公司的形式註冊，其董事會成員包括知名商界人士。港大科橋代表大學進行商業合同和協議的談判、執行和管理。為了滿足商業和社區的需求，港大科橋通過授權、創立初創企業或合作，進行香港大學創新和技術的商業化。同時，與香港大學的研究人員合作進行合同研究和諮詢。

瀏覽港大科橋的網址：<https://www.versitech.hku.hk>。

傳媒如有查詢，請聯絡港大理學院外務主任杜之樺（電話：3917 4948；電郵：[caseyto@hku.hk](mailto:caseyto@hku.hk) / 助理傳訊總監陳詩迪（電話：3917 5286；電郵：[cindycst@hku.hk](mailto:cindycst@hku.hk)）。

圖片下載及說明：<https://www.scifac.hku.hk/news>