

共抗疫情！君實生物與中科院微生物所宣佈合作開發新型冠狀病毒中和抗體

北京時間 2020 年 3 月 20 日，君實生物宣佈，公司於近日與中國科學院微生物研究所（“中科院微生物所”）簽訂專案合作協定，擬共同開發生產新型冠狀病毒中和抗體，提供治療 COVID-19 的創新型藥物。

中和抗體 (Neutralizing Antibody) 是一種可通過中和或抑制病原體 (例如病毒) 的生物學活性來保護細胞免受侵害的治療性抗體。抗體療法具備多種優勢，能夠同時用於治療和預防；由於重組人源抗體對病原體具有高度的特異性，在安全性上有所保障；與痊癒病人血清相比，抗體可以通過工程化實現藥物量產，從而保證臨床大量應用。

君實生物與中科院微生物所發揮各自優勢，聯合攻關，目前已獲得多株能夠阻斷病毒入侵的中和抗體並開展了動物實驗，初步的體外實驗驗證了抗體的阻斷活性。下一步，雙方將全力推進抗體臨床前毒理以及體內活性的驗證，正與中外多個藥品監管機構溝通交流，儘早進入臨床階段應用、實現產業化，為打贏抗疫戰役提供核心科技支撐。

當下，新冠疫情在全球的大流行讓防控局勢變得異常嚴峻和複雜，WHO 全力呼籲各國加強團結合作、攜手抗擊疫情。在這一場全球戰“疫”中，加速針對新冠肺炎的特效治療藥物的研製，提高治癒率，降低病亡率成為防控的重中之重。作為國內領先的治療性抗體創新藥企業，君實生物憑藉自有的完整抗體開發平臺，與中科院微生物所建立長期合作，開展各種病原體宿主受體和康復患者抗病原體抗體篩選的研發工作。此次在新冠疫情進展初期，雙方就積極攜手共抗疫情，投入新冠肺炎中和抗體的合作。

對於此次合作，君實生物首席執行官李甯博士表示：“新冠病毒目前尚無有效抗體藥物被批准應用於人體。作為本土創新藥企，能夠運用自身的抗體平臺研發能力，積極開發新藥應對疫情，我們責無旁貸。相信君實生物與中科院微生物所的‘強強聯合’將有利於加快新冠病毒抗體治療藥物的開發，也期待專案順利開展並實現商業化，為抗擊新冠病毒提供抗體治療選擇，並為中國和世界疾病預防控制貢獻力量。”

——— 完 ———

關於君實生物

君實生物（NEEQ：833330，HKEX：01877）於 2012 年 12 月由多名畢業于中美兩國知名學府、具有豐富跨國科技成果轉化及產業經驗的團隊創辦。

君實生物以開發治療性抗體為主，專注于創新單克隆抗體藥物和其他治療性蛋白藥物的研發與產業化。具有豐富的在研產品管線，包括 18 個創新藥，2 個生物類似物，是第一家獲得抗 PD-1 單克隆抗體 NMPA 上市批准的中國公司，國內首家就抗 PCSK9 單克隆抗體和抗 BLYS 單克隆抗體取得 NMPA 的 IND 申請批准的中國公司，並取得了全球首個治療腫瘤抗 BTLA 阻斷抗體在中國 NMPA 和美國 FDA 的 IND 申請批准。目前在全球擁有超過一千名員工，分佈在美國三藩市和馬里蘭，中國上海、蘇州、北京和廣州。

關於中國科學院微生物研究所

中國科學院微生物研究所成立於 1958 年 12 月 3 日，其前身為中國科學院應用真菌研究所和中國科學院北京微生物研究室。中科院微生物所目前已發展成為一個具有雄厚基礎、強大實力和廣泛影響的綜合性微生物學研究和微生物技術研發機構，擁有 5 個國家和中科院重點實驗室，亞洲最大的、近 52 萬號標本的菌物標本館和國內最大的、保藏了近 6.1 萬株菌的中國普通微生物菌種保藏管理中心，建有網路資訊中心、大型儀器中心和生物安全三級實驗室、SPF 實驗動物房等技術支撐平臺。

新聞稿



官方微信：君實生物

