

君實生物宣佈與旺山旺水合作開發口服核苷類抗新冠病毒藥物

北京時間 2021 年 10 月 4 日，君實生物（1877.HK，688180.SH）宣佈，公司與旺山旺水生物醫藥有限公司（旺山旺水）達成合作，將共同承擔口服核苷類抗新冠病毒候選藥物 **VV116** 在全球範圍內¹的臨床開發和產業化工作。**VV116** 由中國科學院上海藥物研究所、中國科學院武漢病毒研究所、中國科學院新疆理化技術研究所、旺山旺水生物醫藥有限公司、中國科學院中亞藥物研發中心共同研發，並分別向中國和烏茲別克斯坦藥品監管部門遞交了臨床試驗申請。**VV116** 在烏茲別克斯坦的臨床試驗申請已獲批准。

臨床前藥效學研究顯示，**VV116** 在體內外都表現出顯著的抗新冠病毒作用（*Cell Research (2021) 0:1–3; <https://doi.org/10.1038/s41422-021-00570-1>*）²。在小鼠模型上，**VV116** 和陽性對照藥 molnupiravir 都可將肺部病毒滴度降低至檢測限以下，二者均表現出較強的抗新冠病毒的功效。日前，molnupiravir 在針對輕中度新冠肺炎患者開展的 III 期臨床試驗中獲得了積極的期中分析結果，將住院或死亡的風險降低了約 50%³。

Remdesivir 已在部分國家獲得緊急使用授權用於新冠肺炎治療，但只能通過靜脈注射給藥。與 remdesivir 的這種磷醯胺酯（ProTide）前藥不同，**VV116** 是一個三異丁酸酯前藥的氫溴酸鹽形式，並且，其母體核苷的吡咯並三嗪城基的 C7 位含有一個氫原子。臨床前的藥代動力學等研究結果顯示，**VV116** 具有很高的口服生物利用度，其口服吸收後，迅速代謝為母體核苷（**VV116** 核苷），該核苷在體內組織能夠廣泛分佈。藥代性質是 **VV116** 有別於 remdesivir 最明顯的特徵之一，也是 **VV116** 口服有效的關鍵科學依據。

君實生物作為國內領先的創新藥企，在疫情爆發之初即投入到抗疫藥物的開發工作中，首款抗新冠病毒中和抗體藥物埃特司韋單抗（專案代號：**JS016**）已在海外 15 個國家和地區獲得緊急使用授權，為全球新冠疫情的防治貢獻出中國力量。此次參與開發的 **VV116** 將有望成為包括疫苗、抗體藥物在內的多種抗疫手段的有力互補。君實生物將利用公司的全產業鏈運營能力，儘快推動 **VV116** 在中國進入臨床試驗，及早在新冠肺炎的治療領域發揮積極作用。

—— 完 ——

關於君實生物

君實生物（688180.SH，1877.HK）成立於 2012 年 12 月，是一家以創新為驅動，致

¹ 合作地域範圍：除中亞五國、俄羅斯、北非、中東四個區域外的全球範圍

² <https://www.nature.com/articles/s41422-021-00570-1.pdf>

³ <https://www.merck.com/news/merck-and-ridgebacks-investigational-oral-antiviral-molnupiravir-reduced-the-risk-of-hospitalization-or-death-by-approximately-50-percent-compared-to-placebo-for-patients-with-mild-or-moderat/>

力於創新療法的發現、開發和商業化的生物製藥公司。公司具有由**44**項在研產品組成的豐富的研發管線，覆蓋五大治療領域，包括惡性腫瘤、自身免疫系統疾病、慢性代謝類疾病、神經系統類疾病以及感染性疾病。

憑藉蛋白質工程核心平臺技術，君實生物身處國際大分子藥物研發前沿，獲得了首個國產抗 PD-1 單克隆抗體 NMPA 上市批准、國產抗 PCSK9 單克隆抗體 NMPA 臨床申請批准、全球首個治療腫瘤抗 BTLA 阻斷抗體在中國 NMPA 和美國 FDA 的臨床申請批准，在中美兩地進行 I 期臨床研究。2020 年，君實生物還與國內科研機構攜手抗疫，共同開發的 JS016 已作為國內首個抗新冠病毒單克隆中和抗體進入臨床試驗，目前已在全球 15 個國家和地區獲得緊急使用授權，用本土創新為中國和世界疾病預防控制貢獻力量。目前君實生物在全球擁有兩千五百多名員工，分佈在美國三藩市和馬里蘭，中國上海、蘇州、北京和廣州。

關於旺山旺水

蘇州旺山旺水生物醫藥有限公司是中國科學院上海藥物研究所蘇州藥物創新研究院（現中科蘇州藥物研究院）的孵化企業。以未滿足的臨床需求為導向，公司致力於神經精神系統疾病和感染性疾病治療領域以及男科用藥的新藥研發。

旺山旺水構建了較為完整的藥物創新體系，包括藥物設計與發現、成藥性評價、臨床前研究、臨床研究、藥品生產等功能平臺或實體，可實現候選化合物和產品技術從實驗室到臨床與生產的有機結合與快速轉化和商業化。旺山旺水創建於 2013 年 1 月。

官方網站：www.junshipharma.com

官方微信：君實生物

