

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**康宁杰瑞**

ALPHAMAB ONCOLOGY

**ALPHAMAB ONCOLOGY**

**康寧傑瑞生物製藥**

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：9966)

## 自願公告

### **KN052治療晚期實體瘤的IA/IB期臨床試驗及KN046聯合阿昔替尼治療晚期NSCLC的II期臨床試驗獲國家藥監局IND批准**

本公告由康寧傑瑞生物製藥（「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」）自願作出，以告知本公司股東及潛在投資者本集團最新業務更新。

董事會欣然宣佈，本公司已於近日從國家藥監局收到兩項IND批准，詳情如下：  
(i)一項IND批准以啟動本集團自主研發的PD-L1/OX40雙特異性抗體KN052的Ia/Ib期臨床試驗。該Ia/Ib期臨床試驗旨在評估KN052在晚期實體瘤治療中的安全性、耐受性、藥代動力學／藥效學及抗腫瘤活性。該研究亦會在特定的瘤種中根據選定的劑量進行擴展研究；及(ii)一項IND批准以啟動本集團自主研發的PD-L1/CTLA-4雙特異性抗體KN046的II期臨床試驗。該II期臨床試驗旨在評估KN046聯合輝瑞製藥(NYSE:PFE)開發的英立達®(阿昔替尼)在晚期NSCLC治療中的療效、安全性及耐受性，並計劃入組未接受系統性治療的晚期或轉移性PD-L1陽性(TPS≥1%)NSCLC受試者。

#### **關於KN052**

KN052是本集團使用其雙特異性抗體平台自主研發的首創PD-L1/OX40雙特異性抗體。該抗體可同時識別PD-L1及OX40，有效阻斷PD-L1/PD-1通路，逆轉腫瘤誘導的免疫抑制，並激活OX40信號通路，一方面阻止腫瘤細胞的「免疫逃逸」，另一方面增強T細胞的活化，並減少Treg介導的免疫抑制，協同增強抗腫瘤活性，KN052有望發揮強大的抗腫瘤功效。

## 關於KN046

KN046是本集團自主研發的全球性首創PD-L1/CTLA-4雙特異性抗體，同時靶向具有明顯結構差異的PD-L1及CTLA-4，可改變腫瘤微環境的定位及減少脫靶毒性。目前，KN046在中國、美利堅合眾國和澳大利亞已開展覆蓋NSCLC、三陰乳腺癌、食管鱗狀細胞癌、肝細胞癌、PDAC、胸腺癌等10餘種腫瘤的近20個不同階段臨床試驗。該等臨床試驗的結果初步顯示KN046在治療中具有良好安全性和顯著療效。其中，中國II期臨床試驗的初步結果顯示KN046作為單一療法以及聯合化療在治療NSCLC、PDAC及三陰乳腺癌方面具有良好活性。本集團已發佈KN046在治療既往免疫檢查點抑制劑治療失敗患者的初步及良好安全性和療效數據。本集團已啟動KN046的2項治療NSCLC的關鍵性III期臨床試驗，1項治療PDAC的關鍵性III期臨床試驗及1項治療胸腺癌的關鍵性試驗。本集團亦正在探索與其商業合作夥伴候選藥物聯合開展KN046臨床試驗合作機會，從而實現更好的療效。本集團在選擇適應症時已採用快速／率先上市方法，且本集團計劃於2022年中在中國提交KN046的首個生物許可證申請。

KN046的臨床前及臨床試驗結果顯示出前景良好的療效，並表明KN046可大幅減少對人體外圍系統的毒性。本公司相信KN046有潛力被開發為突破性腫瘤免疫特效藥。

## 關於本公司

本公司是一家中國領先的臨床階段生物製藥公司，在雙特異性抗體及蛋白質工程方面擁有全面整合的專有生物製劑平台。本公司高度差異化的內部管線包括十五種腫瘤候選藥物（其中一種已獲國家藥監局批准上市、三種處於臨床後期及三種已獲得IND批准或計劃提交IND）及一種COVID-19的多功能抗體。本公司已發展基於抗體的腫瘤療法各項相關技術與平台及相關專業知識。憑藉本公司專有的蛋白質工程平台及結構導向分子建模專業知識，本公司有望創造令全球患者受益的新一代多功能生物新候選藥物。

## 釋義及技術詞彙

「阿昔替尼」	指	由輝瑞開發的小分子酪氨酸激酶抑制劑
「董事會」	指	本公司董事會
「COVID-19」	指	一種由最近期發現的冠狀病毒（嚴重急性呼吸系統綜合症冠狀病毒2）引起的傳染性冠狀病毒病，首個病例於2019年12月報出
「CTLA-4」	指	細胞毒性T淋巴細胞相關蛋白4

「IND」	指	新藥臨床試驗
「國家藥監局」	指	中國國家藥品監督管理局
「NSCLC」	指	非小細胞肺癌
「OX40」	指	一種1型跨膜糖蛋白，被分類為細胞表面抗原，在活化的T細胞上表達
「藥效學」	指	藥物如何影響生物體的研究，其與藥代動力學一起影響藥物的劑量、益處及副作用
「PD-L1」	指	程序性死亡配體1，一種位於正常細胞或癌細胞表面上的蛋白，其可附著於T細胞表面的PD-1上，導致T細胞關閉其殺死癌細胞的能力
「PD-1」	指	程序性細胞死亡蛋白1
「PDAC」	指	胰腺導管腺癌
「藥代動力學」	指	對藥物的身體吸收、分佈、代謝及排洩的研究，其與藥效學一起影響藥物的劑量、益處及副作用
「TPS」	指	腫瘤比例評分，在任何強度下顯示部分或完全膜染色的有活性腫瘤細胞的百分比

**上市規則第18A.05條規定的警示聲明：**本公司無法確保其將能成功開發或最終成功上市KN052及KN046。本公司股東及潛在投資者在買賣本公司股份時務請審慎行事。

承董事會命  
**康寧傑瑞生物製藥**  
 董事長兼執行董事  
**徐霆博士**

香港，2022年2月10日

於本公告日期，董事會包括董事長兼執行董事徐霆博士及執行董事劉陽女士；非執行董事許湛先生及裘育敏先生；及獨立非執行董事郭子建博士、蔚成先生及吳冬先生。