

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之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公告全部或任何部分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。



Akesobio
Akeso, Inc.
康方生物科技（開曼）有限公司
(於開曼群島註冊成立的有限公司)
(股份代號：9926)

自願公告

**Cadonilimab (PD-1/CTLA-4 雙特異性抗體) 聯合 CD47 單抗 (AK117)
治療實體瘤完成第一隊列患者入組**

本公告由康方生物科技（開曼）有限公司（「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」）自願刊發，以告知本公司股東及潛在投資者有關本集團最新業務發展的資料。

本公司董事會（「董事會」）宣佈，本公司全球首創新型腫瘤免疫治療新藥 Cadonilimab (PD-1/CTLA-4 雙特異性抗體，研發代號：AK104) 聯合自主研發的新型腫瘤免疫治療新藥 CD47 單抗 (研發代號：AK117) 治療選定的實體瘤的臨床研究完成第一隊列患者入組。

Cadonilimab 是靶向 PD-1 和 CTLA-4 的雙特異性抗體，在獲得性免疫通路的不同週期解除免疫抑制，動員和激活 T 細胞殺傷腫瘤細胞。

CD47 高表達在腫瘤細胞表面，CD47 阻斷可以刺激巨噬細胞對腫瘤細胞的吞噬功能，且可促進適應性免疫反應。抗 PD-1 藥物和靶向 CD47 聯合治療通過激活適應性免疫反應具有協同抗腫瘤功效，在選定的實體瘤患者中可顯示出良好的抗腫瘤療效，且未增加安全性風險。

Cadonilimab和AK117聯合治療將有望同時激活天然免疫和獲得性免疫通路，增強免疫系統對腫瘤的定向識別，通過兩個藥物的聯合運用，發揮出PD-1、CTLA-4和CD47腫瘤免疫靶點的共同作用，獲得比現有療法更佳的抗腫瘤效應。

關於Cadonilimab (PD-1/CTLA-4雙抗，AK104)

Cadonilimab(AK104)是本公司自主研發的新型的、潛在下一代首創PD-1/CTLA-4雙特異性腫瘤免疫治療骨幹藥物，主要適應症包括肝癌、宮頸癌、肺癌、胃癌、食管鱗癌及鼻咽癌等。在宮頸癌、胃癌等多種腫瘤的研究階段性初步資料顯示，Cadonilimab比PD-1聯合CTLA-4的聯合療法相比，毒性顯著降低，具有明顯的安全性和療效優勢。AK104專案是2017年國家衛健委及科技部十三五「重大新藥創製」科技重大專項支持專案，2017年廣東省「珠江人才計劃」引進創新創業團隊支持專案。被中國醫藥生物技術協會和《中國醫藥生物技術》雜誌共同評為「2017年中國醫藥生物技術十大進展」之一。

關於AK117 (CD47單抗)

AK117是本公司自主研發的新一代人源化IgG4 mAb，AK117可與腫瘤細胞上表達的CD47結合，阻斷CD47與其受體SIRP α (在吞噬細胞上表達)的相互作用，增強吞噬細胞對腫瘤細胞的吞噬活性，從而抑制腫瘤生長。此前公佈的數據顯示出具有優越的安全性。AK117在各個劑量爬坡隊列的受試者(最高給藥劑量隊列為45毫克／千克每週一次給藥(QW))中均未發生劑量限制性毒性(DLT)和未出現有臨床意義的貧血，各隊列受試者對藥物耐受性良好。受試者外周血T細胞的CD47受體佔有率(RO)在3毫克／千克隊列就已經達到並維持在100%。

關於本公司

本公司是一家致力於研究、開發、生產及商業化全球病人可負擔的創新抗體新藥的生物製藥公司。自本公司成立以來，本公司建立了端對端全方位的藥物開發平台(ACE平台)和體系，涵蓋了全面一體化的藥物發現和開發功能，包括靶點驗證、抗體發現與開發、CMC生產工藝開發和符合GMP標準的規模化生產。本公司也成功開發了雙特異抗體藥物開發技術(Tetrabody技術)。本公司目前擁有20個以上用於治療腫瘤、自身免疫、炎症、代謝疾病等重大疾病的創新藥物產品管線，

其中13個品種進入臨床研究，包括兩個國際首創的雙特異性抗體新藥(PD-1/CTLA-4以及PD-1/VEGF)。本公司期望通過高效及突破性的研究與開發創新開發國際首創及同類藥物最佳療法的新藥，成為全球領先的生物製藥企業。

釋意及技術性詞彙

CMC	藥品開發、許可、生產及持續商業化的化學、生產及控制過程
CTLA-4	細胞毒性T淋巴細胞相關蛋白4，其抑制T細胞對癌症細胞的免疫應答
GMP	藥品生產質量管理規範，即根據《中華人民共和國藥品管理法》不時發出的指引及法規，作為生產質量保證的一部分
PD-1	程式性細胞死亡蛋白1，在T細胞、B細胞及巨噬細胞上表達的免疫檢查點受體。PD-1的正常功能是關閉T細胞的免疫應答，作為阻止健康免疫系統攻擊體內其他致病性細胞程式的一部分。當T細胞表面上的PD-1附著於正常細胞或癌細胞表面上的某些蛋白質時，T細胞則關閉其殺死細胞的性能
VEGF	血管內皮生長因子，一種對癌細胞生長和發育至關重要的細胞因子家族。有三種主要的VEGF受體子類型，包括VEGFR-1、VEGFR-2及VEGFR-3

香港聯合交易所有限公司證券上市規則第18A.08(3)條規定的警示聲明：本公司無法確保本公司將能成功開發及最終成功銷售Cadonilimab(AK104)和CD47單抗(AK117)。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
康方生物科技(開曼)有限公司
主席兼執行董事
夏瑜博士

香港，2021年7月6日

於本公告日期，本公司董事會成員包括主席兼執行董事夏瑜博士、執行董事李百勇博士、王忠民博士及夏羽先生(博士)、非執行董事謝榕剛先生及周伊博士、獨立非執行董事曾駿文博士、徐岩博士及TAN Bo先生。