

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

**包括2項以LBA研究形式發佈在內的6項產品研究的最新資料
將在SITC 2020上呈列**

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，本公司將在2020年11月10日至15日綫上舉辦的第35屆腫瘤免疫治療學會年會(「SITC 2020」)上公佈6項與本公司產品相關的最新研究資料，包括以突破性成果((Late Breaking Abstract)「LBA」)研究形式公佈派安普利單抗(AK105, PD-1)2項臨床研究進展，以及以海報形式介紹CD47單抗(AK117)、CD73單抗(AK119)、TIGIT單抗(AK127)以及PD-1/CD73(AK123)雙抗的最新研究進展。有關詳情將陸續發佈於本公司網站：www.akesobio.com。

其中，以LBA研究形式發佈派安普利單抗(AK105, PD-1)的兩項臨床研究，標題分別是：《PD-1單抗派安普利在二綫或以上已接受化療治療的轉移性鼻咽癌患者中開展的II期臨床研究》和《PD-1單抗派安普利在復發或難治性經典型霍奇金淋巴瘤患者中開展的II期臨床研究》。

以海報形式呈列4項最新的研究結果分別是：

標題I:《一種用於COVID-19免疫治療的人源化CD73單克隆抗體：AK119》；

標題II:《使用PD-1/CD73雙特異性抗體雙重阻斷PD-1免疫檢查點通路和腺苷負反饋信號通路的腫瘤免疫治療》；

標題III:《一項評估下一代抗CD47單克隆抗體(AK117)用於治療復發／難治性的晚期或轉移性實體瘤或淋巴瘤患者的安全性、藥代動力學和抗腫瘤活性的1期臨床研究》；

標題IV:《兩種具有不同結合表位和功能活性的TIGIT抗體》。

關於派安普利單抗(AK105, PD-1)

派安普利單抗由本公司與中國生物製藥有限公司(1177.HK)旗下正大天晴藥業集團股份有限公司所設立的合營企業共同開發及商業化。派安普利是中國生物製藥唯一可用於開發基於PD-1抗體的單一療法或聯合療法的新藥，亦是本公司處於臨床開發後期、具差異化且可能是同類最創新的PD-1單克隆抗體候選藥物之一。派安普利的Fc受體和補體介導效用功能通過Fc區域突變而完全去除，同時與國外已上市PD-1抗體相比抗原結合解離速率較慢。這些特點使得派安普利具有更有效地阻斷PD-1通路的活性，並維持更強的T細胞抗腫瘤活性，有可能成為臨床獲益更好的抗PD-1藥物。

關於CD73單抗(AK119)

AK119為CD73活性的完全拮抗劑。AK119完全阻斷CD73活性可引起B細胞強烈活化並加強抗體產生。COVID-19患者增加抗體產生或可會加強彼等破壞SARS-CoV-2病毒的能力。因此，AK119或會是治療COVID-19疾病的有效方法。AK119亦可能使人體對SARS-CoV-2病毒產生更強的免疫力，並可能與健康人士接種的疫苗結合使用，以增強疫苗的效力。

關於PD-1/CD73雙抗(AK123)

PD-1/CD73雙特異性抗體可同時結合PD-1和CD73，通過互補而不重疊的途徑解除腫瘤免疫抑制。PD-1/CD73雙特異性抗體可抑制CD73的外核苷酸酶活性，減少腺苷的積累，從而解除抗腫瘤免疫活性抑制；尚可同時阻斷PD-1與其配體PD-L1/PD-L2和B7的結合，促進IL-2和IFN- γ 的分泌，解除免疫抑制；此外，還可通過不依賴於CD73酶活性的途徑促進B細胞的活化；在臨床前研究中表現出良好的抗腫瘤活性。PD-1/CD73雙特異性抗體有希望成為治療腫瘤的一種新方法。

關於CD47單抗(AK117)

AK117是本公司自主研發的新型抗CD47單克隆抗體。CD47高表達於多種腫瘤細胞，通過與巨噬細胞表面的SIRP α 結合釋放「別吃我」信號，抑制巨噬細胞的吞噬作用。靶向CD47藥物單藥和聯合治療在血液腫瘤和實體瘤中均顯示出良好的抗腫瘤療效，是下一代腫瘤免疫治療的熱門靶點。然而，由於CD47在紅細胞表面的廣泛表達，靶向CD47藥物可導致紅細胞的吞噬破壞和凝集，影響其使用的安全性和耐受性。AK117通過其獨特的結構，在保留抗腫瘤活性同時，消除了紅細胞凝集作用，並顯著降低其介導的巨噬細胞對紅細胞吞噬活性，有望成為臨床獲益更好的抗CD47藥物。

關於TIGIT單抗(AK127)

TIGIT是主要表達在NK細胞和T細胞上的抑制性受體，其與配體CD155和CD112結合後可抑制NK細胞和T細胞的活性。NK細胞和T細胞表面的TIGIT與腫瘤細胞表面高表達的CD155的結合導致免疫抑制，促進腫瘤的發生和發展。靶向TIGIT抗體與TIGIT結合，阻斷TIGIT與其受體的結合，解除免疫抑制，促進T細胞及NK細胞的活化，從而促進抗腫瘤免疫反應。

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綫，其中9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

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
cHL	經典型霍奇金淋巴瘤，一類由淋巴系統引起的癌症
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

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AK105，AK117，AK119，AK127及AK123。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，2020年10月28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。