

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份內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



ImmuneOnco Biopharmaceuticals (Shanghai) Inc.

宜明昂科生物醫藥技術（上海）股份有限公司

（於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司）

（股份代號：1541）

自願公告

IMC-003的PAH試驗完成首例患者給藥 以及SAD及MAD劑量組入組完成

本公告由宜明昂科生物醫藥技術（上海）股份有限公司（「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有關本集團的最新業務發展情況。

本公司董事（「董事」）會（「董事會」）欣然宣佈，IMC-003/IMM72（「**IMC-003**」，一款由本公司附屬公司宜明凱爾生物醫藥技術（上海）有限公司（「**宜明凱爾**」）自主研發的激活素受體IIA-Fc型（「**ActRIIA-Fc**」）融合蛋白）已取得兩項重要臨床里程碑。

IMC-003的PAH試驗完成首例患者給藥

在肺動脈高壓（「**PAH**」）患者中開展的Ib/IIa期臨床試驗完成首例受試者入組及給藥，標誌著IMC-003臨床開發正式邁向患者驗證階段。

IMC-003的SAD及MAD劑量組入組完成

在絕經後健康女性中開展的I期單次給藥劑量遞增（「**SAD**」）研究，已完成所有劑量組（七個劑量組）的入組及安全性觀察期評估。IMC-003在8mg/kg劑量水平下總體耐受性良好，未報告劑量限制性毒性（「**DLT**」）事件。與研究藥物（IMC-003或安慰劑）相關的所有不良事件（「**AE**」）中絕大部分為1級，且未報告與治療相關的3級或以上的AE。

在絕經後健康女性中開展的I期多次給藥劑量遞增(「MAD」)研究第四個劑量(2mg/kg)組已於二零二六年八月十七日順利完成全部八例受試者入組。至此，方案設計的所有劑量組已完成入組。早期安全性數據令人鼓舞：MAD階段所有AE均為1級或2級、未報告2級或以上血紅蛋白升高的AE，且前三個劑量組均未發生DLT事件。第四個劑量組尚未到達其預定的安全性觀察期評估節點。

關於IMC-003

IMC-003是宜明凱爾自主研發的ActRIIA-Fc融合蛋白，其作用機制與已獲批產品Winrevair™ (sotatercept)類似，能夠從致病機制上恢復血管平滑肌細胞的穩態和逆轉肺血管重塑及PAH的疾病進展。

IMC-003在ActRIIA胞外段中融入經基因工程改造的功能區，旨在增強與Activin A的結合和阻斷活性，同時提高產品的質量均一性。臨床前數據顯示，IMC-003的結合活性及信號阻斷活性均為sotatercept的五倍以上。在Sugen5416-低氧和野百合碱誘導的PAH動物模型中，IMC-003改善了右心室收縮壓、肺小動脈血管壁面積等關鍵指標，且療效優於sotatercept。得益於對Activin A的選擇性，其有望以更低暴露量取得治療效果，並可能降低出血風險，從而有望提升安全性。

根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第18A.05條的警示聲明：本公司無法保證能夠成功開發或最終上市銷售IMC-003。本公司股東及潛在投資者在買賣本公司股份時應謹慎行事。

承董事會命
宜明昂科生物醫藥技術(上海)股份有限公司
董事長兼執行董事
田文志

中國上海，二零二六年八月二十五日

於本公告日期，董事會由以下成員組成：(i)執行董事田文志博士、李松先生、關梅女士及張如亮先生；(ii)非執行董事徐聰博士及付大偉女士；及(iii)獨立非執行董事朱禎平博士、Kendall Arthur Smith博士及楊志達先生。