

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。



## ASCENTAGE PHARMA GROUP INTERNATIONAL

### 亞盛醫藥集團

(在開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：6855)

### 自願性公告

#### 與密西根大學達成協議獲得基於PROTACs技術的 MDM2蛋白降解劑的獨家許可

亞盛醫藥集團(「本公司」或「亞盛醫藥」)欣然宣佈，本公司與密西根大學達成協議，將獲得一項基於蛋白降解靶向嵌合體(Proteolysis-Targeting Chimeras, PROTACs)技術開發的MDM2蛋白降解劑的全球獨家權益。該臨床候選物已進入IND申報試驗階段。

MDM2是腫瘤抑制因子p53的關鍵負調節因子，是迄今為止發現的最強的凋亡抑制因子之一，在腫瘤中高表達，對腫瘤的發生和發展起到重要的作用<sup>1</sup>。PROTACs技術是通過泛素—蛋白酶體系統(UPS)誘導靶向蛋白降解的一種全新技術。此技術自問世以來受到來自學術界和業界的廣泛關注。區別於傳統的佔據驅動(occupancy-driven)的藥理學原理，事件驅動(event-driven)的PROTACs技術具有諸多優勢，比如具有高活性、高選擇性，催化降解作用模式，靶向不可成藥靶點等<sup>2</sup>。

亞盛醫藥共同創始人兼首席科學顧問、密西根大學Warner-Lambert/Parke-Davis醫學教授、內科教授、藥理學教授和藥物化學專業教授、密西根醫療創新中心主任王少萌博士是這一研發領域的領軍人物。王少萌教授課題組通過運用PROTACs技術，對他們之前開發的MDM2抑制劑進行系統的構效關係研究，獲得了能夠有效誘導MDM2快速降解的高效MDM2降解劑。MDM2降解劑可以在小鼠異種移植的腫瘤模型中完全並持久地抑制腫瘤的生長<sup>3</sup>。

香港聯合交易所有限公司證券上市規則第18A.05條規定的警示聲明：我們無法保證MDM2蛋白降解劑能夠成功獲得進一步批准或最終成功地營銷MDM2蛋白降解劑。

承董事會命  
亞盛醫藥集團  
主席兼執行董事  
楊大俊博士

中華人民共和國蘇州，2020年11月30日

於本公告日期，本公司董事會包括主席兼執行董事楊大俊博士；非執行董事王少萌博士、田源博士、趙群先生、呂大忠博士及劉騫先生；及獨立非執行董事葉長青先生、尹正博士及任為先生。

參考資料：

1. Zhao, Y.; Aguilar, A.; Bernard, D.; Wang, S. Small-molecule inhibitors of the MDM2-p53 protein-protein interaction (MDM2 inhibitors) in clinical trials for cancer treatment. *J. Med. Chem.* 2015, 58, 1038–1052.
2. Lai, A.C.; Crews, C.M. Induced protein degradation: an emerging drug discovery paradigm. *Nat Rev. Drug Discov.* 2017, 16, 101-114.
3. Ryan P. Wurz and Victor J. Cee. Targeted Degradation of MDM2 as a New Approach to Improve the Efficacy of MDM2-p53 Inhibitors. *J. Med. Chem.* 2019, 62, 445–447.