

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。



SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED 中國生物製藥有限公司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

網站：www.sbpgroup.com

(股份編號：1177)

自願公告

TQH5528「口服STAT6降解劑」於ERS 2026公布臨床前研究數據

中國生物製藥有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)董事會(「董事會」)宣佈，本集團附屬公司正大天晴藥業集團股份有限公司(「正大天晴」)自主研發的TQH5528「口服STAT6降解劑」已於歐洲呼吸學會2026年會(ERS 2026)上，以口頭報告(Oral)形式公布臨床前研究數據，並同步展示電子壁報(e-poster)。

TQH5528是正大天晴基於全球自主知識產權的口服蛋白降解劑技術平台(OAPD[®])開發的一款口服STAT6降解劑。TQH5528靶向IL-4/IL-13/STAT6信號軸，依靠蛋白降解機制發揮藥效，有潛力成為替代注射生物制劑、給藥更便捷的新一代治療藥物。

摘要標題：Preclinical evaluation of TQH5528, an oral STAT6 degrader for Th2-driven allergic diseases

摘要編號：5554

報告形式：Oral presentation

臨床前研究數據：

TQH5528擁有全新CRBN配體結構，具備多項關鍵分子特徵：1) 無IMiD相關活性，避免相關脫靶風險；2) 皮摩爾級別強效STAT6降解活性；3) 對IL-4/IL-13通路抑制效力優於對照分子KT-621；及4) 在多個物種中展現良好口服暴露與生物利用度，支持口服給藥開發。

體外細胞試驗數據顯示，在多項人源Th2相關細胞評價體系中，對比KT-621以及度普利尤單抗，TQH5528對STAT6蛋白降解、pSTAT6抑制、下游炎症因子釋放抑制均表現出更強活性，體現出差異化的體外藥效優勢。

非人靈長類動物(NHP)體內藥理藥效研究顯示，TQH5528可以實現快速、深度、長效的STAT6蛋白降解。單次給藥後即可實現STAT6顯著下調；每日多次給藥，給藥僅4小時即可實現血液中STAT6完全降解；低劑量下，脾臟、肺、外周血單個核細胞(PBMC)等多種組織、細胞可實現>95% STAT6降解，藥效具備明確的時間－劑量依賴性。

在HDM誘導、IL-4/IL-4R人源化哮喘小鼠模型中，TQH5528展現出優異體內治療效果：可顯著改善乙酰甲膽鹼激發後的氣道高反應性，同時下調外周血炎症細胞、改善嗜酸性粒細胞浸潤，體內藥效表現優異。

作為口服STAT6降解劑，TQH5528可強效抑制IL-4/IL-13通路，在非人靈長類動物體內實現持續、無反彈的STAT6蛋白耗竭；在人源化哮喘小鼠模型中展現強勁治療效果，體內安全性研究正在推進中。

資料來源：

- [1] Preclinical evaluation of TQH5528, an oral STAT6 degrader for Th2-driven allergic diseases. Dan Mei, Baomin Liu, et al. ERS 2026 (#5554).
- [2] Potent and Selective Oral STAT6 Degradation, KT-621, Inhibits IL-4 and IL-13 Functions in Human Cells and Blocks Th2 Inflammation in House Dust Mite Models of Asthma Prophylactically and Therapeutically. ATS Annual Meeting 2025
• May 16-21, 2025 • San Francisco, CA. Kymera Therapeutics.
- [3] Highly selective and reversible STAT6 inhibition demonstrates potential for differentiated efficacy and safety profile in type 2 allergic inflammation. Recludix Pharma Presented at the ATS 2025 International Conference, May 18 –21, 2025 in San Francisco, CA, USA.

承董事會命
中國生物製藥有限公司
主席
謝其潤

香港，二零二六年九月八日

於本公告日期，本公司董事會包括五位執行董事，即謝其潤女士、謝炳先生、鄭翔玲女士、謝承潤先生及謝忻先生，以及六位獨立非執行董事，即陸正飛先生、魯紅女士、張魯夫先生、李國棟醫生、陳列平博士及魯白博士。