

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，並明確表示概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



## SinoMab BioScience Limited 中國抗體製藥有限公司

(於香港註冊成立的有限公司)

(股份代號：3681)

### 自願公告

### SM17新藥研究申請獲FDA受理

中國抗體製藥有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)董事會(「董事會」)謹此提供有關本集團其中一項主要產品SM17的最新研發進展最新消息。

董事會欣然宣佈，於二零二二年二月十一日(美國東部當地時間)，本公司已就治療哮喘的第一類(First-in-Class)治療產品SM17(注射用人源化抗IL17RB單克隆抗體)，提交新藥研究申請(「IND」)，有關申請已獲美國食品藥品監督管理局(U.S. Food and Drug Administration, 「FDA」)受理。一旦新藥研究申請獲FDA批准，本公司計劃最早於二零二二年第一季度在美國啟動首次人體臨床(FIH)研究。

SM17為以IL-17RB為靶點的人源化IgG4- $\kappa$ 單克隆抗體，IL-17RB則是屬於IL-17受體家族的一種I型單跨膜糖蛋白。SM17結合IL-17RB後，可抑制由一類被稱為「警戒素」的細胞因子導致的Th2細胞相關免疫反應，而「警戒素」已被證明與過敏性疾病的病理過程及氣道細胞的病毒感染反應有關。患有未受控制的嚴重哮喘的患者，會承受哮喘反復發作及住院的風險；而未受控制的嚴重哮喘疾病會引發群體死亡率／患病率升高、生活質素下降以及醫療支出增加。目前已獲批上市的嚴重哮喘療法(包括生物製劑)，可一定程度降低哮喘年度發作率。然而，嚴重哮喘的有效治療仍存在未滿足的醫療需求，尤其是對當前療法無應答的患者而言。作為哮喘治療的新路徑，靶向Th2炎性細胞因子通路上游介質(例如「警戒素」)的療

法，預計將對氣道炎症相關的病理變化產生更廣譜的作用，從而較現有療法更為有效地控制哮喘症狀；目前已有針對警戒素相關信號通路，與SM17具有相若作用機制的嚴重哮喘療法獲FDA批准。

承董事會命  
中國抗體製藥有限公司  
執行董事、主席兼首席執行官  
梁瑞安博士

香港，二零二二年二月十六日

於本公告日期，本公司執行董事為梁瑞安博士，本公司非執行董事為陳海剛博士、董汛先生、劉森林先生、劉文溢女士、劉潔女士及石磊先生，以及本公司獨立非執行董事為George William Hunter CAUTHERLEY先生、韓炳祖先生、李志明博士及Dylan Carlo TINKER先生。