

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份內容所產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



Clover Biopharmaceuticals, Ltd.

三葉草生物製藥有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：2197)

自願公告

三葉草生物潛在廣譜嵌合型新冠候選疫苗 SCB-2020S I期臨床試驗完成首批受試者接種

本公告由三葉草生物製藥有限公司（「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」）董事（「董事」）會（「董事會」）自願作出，以知會本公司股東及潛在投資者關於本集團產品的最新臨床開發情況。

董事會欣然宣佈於2022年5月31日，本公司SCB-2020S I期臨床試驗已完成首批受試者接種，以評估SCB-2020S數種配方的安全性和免疫原性。

本公司的SCB-2020S是一個基於貝塔變異株和野生型毒株嵌合型的S三聚體蛋白開發的二代廣譜新冠候選疫苗，覆蓋了包括奧密克戎在內的多個值得關注的新冠病毒變異株的潛在中和抗體表位。本公司計劃研究SCB-2020S結構如何進一步擴大疫苗誘導中和抗體的廣譜性，以應對現有和未來的新冠病毒變異株。

該I期臨床試驗是一項雙盲、隨機、劑量探索研究，將評估SCB-2020S分別聯合CpG 1018／鋁佐劑和CAS-1（水包油乳化佐劑）佐劑使用的安全性和免疫原性。CAS-1是本公司自主研發的水包油乳化型佐劑系統。該臨床試驗的陽性對照物將是本公司的野生型新冠候選疫苗SCB-2019（CpG 1018／鋁佐劑）。所有的疫苗將在南非約150名成年人（18至75歲）中接種兩劑、間隔21天。預計將在2022年下半年獲得該試驗的初步安全性和免疫原性數據。

對SCB-2020S的評估將為本公司未來新冠疫苗開發策略提供參考。本公司仍然以完成向中國國家藥品監督管理局、歐洲藥品管理局及世界衛生組織遞交SCB-2019（CpG 1018／鋁佐劑）的註冊申請，以及中國和全球商業化準備為首要任務，並將繼續致力於Trimer-Tag™（蛋白質三聚體化）技術平台研發變異株特異型以及廣譜新冠疫苗。

關於SCB-2020S

應用Trimer-Tag™ (蛋白質三聚體化) 技術平台，本公司開發了SCB-2020S抗原，這是一種基於貝塔變異株受體結合域和原始新冠病毒株N末端結構域的新冠病毒S蛋白三聚體融合蛋白。該嵌合S蛋白覆蓋了包括奧密克戎在內的多個值得關注的新冠病毒變異株的潛在中和抗體表位。本公司將對SCB-2020S聯合自主研發的CAS-1 (水包油乳化型佐劑) 使用進行評估，以進一步為開發新冠預防平台和佐劑開發項目提供信息。

香港聯合交易所有限公司證券上市規則第18A.05條規定之警示性聲明：本公司無法保證其最終將能成功令SCB-2019 (CpG 1018／鋁佐劑) 商業化。

本公司股東及潛在投資者於買賣本公司股份時務請審慎行事。

承董事會命
三葉草生物製藥有限公司
董事長
梁朋博士

中國上海，2022年5月31日

於本公告日期，董事會包括執行董事梁朋博士及梁果先生；非執行董事王曉東博士及呂東先生；以及獨立非執行董事吳曉濱博士、廖想先生、Jeffrey FARROW先生及Thomas LEGGETT先生。