

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

三葉草生物二價新冠候選疫苗顯示對奧密克戎 和其他值得關注的變異株具有廣譜中和作用

本公告由三葉草生物製藥有限公司（「本公司」或「三葉草生物」，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本集團核心產品的最新臨床發展狀況。

本公司欣然宣佈了三葉草生物二價新冠候選疫苗臨床前研究的積極的新數據，該疫苗結合了來自原始新冠毒株和奧密克戎變異株的三聚體刺突蛋白抗原。在臨床前研究中發現，二價候選疫苗作為基礎疫苗和加強針接種，誘導了對包括奧密克戎在內的所有值得關注的變異株的廣譜中和作用。《二價S-三聚體新冠疫苗對值得關注的變異株的交叉保護》稿件已在bioRxiv（一個生物預印本伺服器）上發表預印本，並將提交給同行評審的科學期刊。

在此項臨床前研究中，二價新冠候選疫苗由來自原始毒株的三聚體刺突蛋白（SCB-2019）和來自奧密克戎變異株的三聚體刺突蛋白（SCB-2022B）組成。在接受基礎免疫和加強針接種（之前接種了兩劑原型疫苗）的小鼠中，二價新冠候選疫苗顯示對包括奧密克戎變異株在內的所有值得關注的變異株具有有效的中和作用。重要的是，與單價奧密克戎變異株疫苗（SCB-2022B）單獨比較，二價新冠疫苗針對試驗中測試的絕大多數變異株顯示了更高的中和抗體水平，針對奧密克戎顯示出相似的中和抗體水平。

基於這些發現，本公司計劃將此二價新冠候選疫苗開發推進到臨床開發階段。本公司還預計在今年第二季度啟動一項1期試驗來評估SCB-2020S（一種野生型毒株和貝塔變異株嵌合S-三聚體候選疫苗）以展示應用Trimer-Tag™（蛋白質三聚體化）平台技術研發應對未來新冠病毒變異株廣譜疫苗的概念驗證。迄今為止的臨床結果表明，SCB-2019（CpG 1018/鋁佐劑）作為一種加強針疫苗可顯著增強對奧密克戎的免疫應答。本公司繼續專注於當下首要任務，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註冊申請，並為在中國和全球範圍內的商業化做好準備。

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加鋁佐劑) 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5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。