

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。



Sirnaomics Ltd.

聖諾醫藥*

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：2257)

自願性公告

Sirnaomics研發獨有的siRNA載體，較普通GalNAc遞送平台作用更快

Sirnaomics Ltd. (「**Sirnaomics**」或「**本公司**」) 特此提醒本公司的股東及潛在投資者，本公司已研發一款新型GalNAc遞送平台試劑，相較於直接與siRNA結合的GalNAc遞送平台能更快發揮作用。

本公司基於其經臨床驗證的、利用多肽遞送劑遞送siRNA的專業技術，研發出肽對接載體(PDoV™)遞送平台。該遞送平台利用PDoV具備強化的內涵體逃逸機制的特性，可為兩個不同的siRNA抑制劑提供兩個結合位點。當PDoV與三價GalNAc連接時，可以高效且特定地將siRNA遞送至肝細胞。很可能是由於PDoV具備內涵體逃逸更快速的特性，相較於單獨使用GalNAc平台，PDoV-GalNAc平台在體內和體外的早期治療中展現出更強的RNAi療法活性。本公司正在基於PDoV-GalNAc遞送平台研發多款候選產品。

本公告乃由本公司自願作出。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
Sirnaomics Ltd.
主席兼執行董事
陸陽

香港，2022年8月16日

於本公告日期，董事會包括執行董事陸陽博士、*Michael V. Molyneaux*博士、*David Mark Evans*博士及戴曉暢博士；非執行董事黃敏聰先生、柳達先生、賴嘉俊先生及章建康先生；及獨立非執行董事于常海博士、華風茂先生、黃夢瑩女士及盛慕嫻女士。

* 僅供識別

Sirnaomics研發用於優化GalNAc遞送平台的肽對接載體(PDoV™)，致力於創新siRNA療法

一種專有的GalNAc遞送系統，具備強化的內涵體逃逸性和雙靶向性

二零二二年八月十六日，美國馬里蘭州蓋瑟斯堡市|中國蘇州生物醫藥產業園— Sirnaomics Ltd. (「公司」，「Sirnaomics」，股份代號：2257.HK)，是一家行業領先的專注於探索及開發RNAi療法的生物製藥公司。Sirnaomics宣佈公司已成功研發肽對接載體(PDoV™)，進一步優化公司siRNA藥物遞送的多肽GalNAc平台。

Sirnaomics的GalNAc遞送平台利用了PDoV™設計中所選定的小肽之優勢，該類小肽不但具有活躍的內涵體逃逸性，且為雙siRNA抑制劑偶聯提供了兩個結合位點。在細胞培養和動物模型中，得益於PDoV所具備的快速內涵體逃逸的特性，相較單獨使用GalNAc平台，PDoV-GalNAc平台可更快地實現對於靶向基因的敲低。在上述研究的第一周PDoV-GalNAc平台已實現靶向基因的最大敲低，而單獨使用GalNAc平台則需要到第三周方可達成。

PDoV-GalNAc遞送技術可以有效地適用於具有不同siRNA的雙靶向siRNA療法，同時亦能針對同一mRNA的兩個區域或(兩個藥物靶點中)不同mRNA。雙靶點PDoV-GalNAc siRNA設計已證明，相比起單一的siRNA設計，其在體外將靶向基因敲低的效率高10至15倍。目前Sirnaomics正在利用該技術開發多款新型的siRNA候選藥物，包括用於治療血高甘油三酯升高靶向肝細胞表達的PCSK9基因的STP135G、靶向乙型肝炎病毒mRNA的STP145G以及用於治療高血壓靶向肝細胞表達的血管緊張素原的STP165G。

Sirnaomics創始人、董事會主席、執行董事、總裁兼首席執行官陸陽博士表示：「Sirnaomics對GalNAc遞送平台進行了大量投資，因為與目前用於臨床開發的其他遞送平台相比，GalNAc遞送平台包含了更為獨特的設計與創新技術。隨著我們利用PDoV-GalNAc和GalAhead™遞送平台研發的siRNA候選產品進入臨床階段，Sirnaomics正在開發與肝細胞相關疾病的創新療法。我們的GalNAc和多肽納米粒子(PNP)遞送技術為解決廣泛未滿足的醫療需求奠定了堅實的基礎。」

「我們的體外及體內的數據已經證實，針對通過GalNAc遞送平台研發的治療方法，我們的PDoV設計具有解決內涵體逃逸方面挑戰的價值。」Sirnaomics執行董事兼首席科學官David Evans博士說道，「PDoV-GalNAc遞送平台不僅增強了單一siRNA療法的優勢，而且還進一步增加了雙靶向siRNA候選藥物的療效。Sirnaomics的科學團隊將通過開發這類尖端技術以繼續推進我們的創新RNAi療法。」

關於Sirnaomics

Sirnaomics是一家RNA療法生物製藥公司，公司候選產品處於臨床前及臨床階段，專注於探索及開發創新藥物，用於治療存在醫療需求及龐大市場機會的適應症。Sirnaomics是在中國和美國均擁有重要市場地位的首家臨床階段RNA療法生物製藥公司，且是首家將其核心產品STP705的RNAi療法在腫瘤學領域取得積極IIa期臨床結果的公司。如欲了解更多關於公司資訊，可瀏覽：www.sirnaomics.com。

聯繫方式：

David M. Evans博士
Sirnaomics執行董事兼首席科學官
電郵：DavidEvans@sirnaomics.com

投資者關係：

葉永基
Sirnaomics中國區首席財務官
電郵：NigelYip@sirnaomics.com

美國傳媒查詢：

Alexis Feinberg
電話：+1 203 939 2225
電郵：Alexis.Feinberg@westwicke.com

亞洲傳媒查詢：

李耀榮
電話：+852 3150 6707
電郵：sirnaomics.hk@pordahavas.com