

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，概不會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。



Beijing Luzhu Biotechnology Co., Ltd.
北京綠竹生物技術股份有限公司
(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
(股份代號：2480)

自願性公告
LZ901頭對頭比較研究的積極臨床數據

本公告乃由北京綠竹生物技術股份有限公司（「本公司」，連同其附屬公司統稱為「本集團」）自願作出，以告知本公司股東及潛在投資者本集團的最新業務發展。

本公司董事（「董事」）會（「董事會」）欣然宣佈，本集團核心產品LZ901與重組糖蛋白E(gE)亞單位疫苗HZ/su疫苗(Shingrix®)進行頭對頭比較的一項隨機、主動對照及非劣效性試驗，在50歲及以上成人中獲得了積極的免疫原性和安全性數據。該研究招募了301名50歲或以上健康成人，其中至少291名健康成人接種了兩劑LZ901或HZ/su疫苗。研究結果顯示，與HZ/su疫苗相比，LZ901在50歲或以上成人中誘導出更優的細胞免疫原性和表現出更佳的安全性。

LZ901頭對頭比較研究的關鍵結果概述如下：

免疫原性結果

- LZ901在CD4+及CD8+T細胞免疫反應方面均展現出不劣於HZ/su疫苗（邊界大於-10%）的表現，且反應率顯著更高。
- LZ901的受試者中，gE特異性CD4+T細胞應答者比例為83.0%，而HZ/su疫苗受試者的對應比例則為58.1%。
- LZ901的受試者中，gE特異性CD8+T細胞應答者比例為46.8%，而HZ/su疫苗受試者的對應比例則為8.8%。

安全性及反應原性結果

- 總體而言，LZ901所展現的安全性及反應原性均優於HZ/su疫苗。

- 與HZ/su疫苗(87.9%)相比，LZ901的不良反應發生率較低(41.1%)，且大多數報告的AE嚴重程度為輕度或中度。LZ901受試者中僅有一名報告了3級不良反應(0.7%)，而HZ/su疫苗的受試者中有九名(6.0%)。
- LZ901受試者及HZ/su疫苗受試者注射部位反應的發生率分別為27.2%及82.6%($p < 0.0001$)。最常見的注射部位不良反應為疼痛(27.2% vs. 80.5%)、紅斑(0.7% vs. 16.8%)、腫脹(2.7% vs. 16.1%)及瘙癢(0 vs. 14.8%)，前述所有報告反應於HZ/su疫苗組均較LZ901疫苗組更為常見。
- LZ901受試者及HZ/su疫苗受試者誘發全身性反應的報告率分別為14.6%及54.4%($p < 0.0001$)。最常見的全身性不良反應為發熱(1.3% vs. 42.9%)、乏力(5.9% vs. 27.5%)、頭痛(1.9% vs. 13.4%)、肌肉酸痛(1.3% vs. 12.1%)及疲勞(1.9% vs. 11.4%)，前述所有報告反應於HZ/su疫苗組均較LZ901疫苗組更為常見。

LZ901頭對頭比較研究結果的進一步詳情亦已刊載於*Nature Communications*期刊ⁱ。

關於LZ901

LZ901是本集團自主開發的重組帶狀皰疹疫苗，並且是本集團的核心產品，旨在預防年齡為40歲及以上成人帶狀皰疹及帶狀皰疹引致的相關併發症的發生（包括帶狀皰疹後遺神經痛）。截至本公告日期，LZ901的生物製品許可申請已獲中華人民共和國國家藥品監督管理局受理，目前正在評審中。

香港聯合交易所有限公司證券上市規則第18A.05條規定的警示聲明：本公司無法保證LZ901最終將成功開發及營銷。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
北京綠竹生物技術股份有限公司
主席兼執行董事
孔健先生

香港，2025年8月18日

截至本公告日期，董事會包括執行董事孔健先生、蔣先敏女士及張琰平女士；非執行董事馬羸先生及孔雙泉先生；以及獨立非執行董事侯愛軍女士、梁偉業先生及梁洽矢先生。

ⁱ 文章全文請參閱<https://www.nature.com/articles/s41467-025-62800-z>