

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分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。

**HARBOUR**  
**BIOMED**  
**和鉑醫藥控股有限公司**  
**HBM Holdings Limited**  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)  
(股份代號：02142)

**自願公告**  
**公佈首款AI候選藥物用於肥胖症治療的下一代靶向**  
**ACVR2A/2B抗體LET003臨床前數據**

本公告由和鉑醫藥控股有限公司（「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」）自願作出，以告知本公司股東及潛在投資者有關本集團的最新業務更新。

本公司董事會（「董事會」）欣然宣佈其首款利用Hu-mAtrIx™人工智能平台開發的下一代靶向ACVR2A/2B單克隆抗體藥物LET003的臨床前研究數據。結果顯示，LET003具有優於多個競品分子的藥代動力學特徵；與司美格魯肽聯合用藥時，可顯著增強減脂效果並有效保護瘦體重。此外，在較低劑量下，LET003即可達到與較高劑量bimagrumab相當的促進瘦體重增加的作用，顯示出其在肥胖症治療中成為同類最佳(Best-in-Class)藥物的潛力。

**關鍵臨床前數據**

- 在人FcRn轉基因小鼠及食蟹猴模型中，研究人員通過皮下給藥方式，對比了LET003與多款競品分子的血液消除速率。結果顯示，LET003的體內消除速度顯著低於所有受試競品，提示其可在更長給藥間隔或更低給藥劑量下，即可達到與競品分子相當的療效。

- 在野生型小鼠的肥胖模型中，研究人員每周皮下注射司美格魯肽(30 nmol/kg)及LET003(20 mg/kg)進行單藥及聯合治療。治療三周後結果顯示：
  - 聯合治療組的脂肪量較對照組減少76.0%( $P<0.0001$ )，較司美格魯肽單藥治療組減少34.7%( $P<0.0001$ )。
  - 聯合治療組瘦體重較對照組下降6.5% ( $P=0.0001$ )，較司美格魯肽單藥治療組增加5.7% ( $P=0.0007$ )。

以上數據表明，在司美格魯肽基礎上聯合LET003，可顯著增強減脂效果，並有效緩解司美格魯肽單藥治療可能導致的瘦體重流失。

- 在高脂飲食誘導的肥胖人FcRn轉基因小鼠模型中，研究人員每周皮下注射司美格魯肽(30 nmol/kg)及LET003(20 mg/kg)進行單藥及聯合治療。治療三周後結果顯示：
  - 聯合治療組的脂肪／體重比較對照組降低17.5%( $P<0.0001$ )，較司美格魯肽單藥治療組降低6.0% ( $P=0.0127$ )。
  - 聯合治療組在瘦體重／體重比上較對照組增加15.2%( $P<0.0001$ )，較司美格魯肽單藥治療組增加5.3% ( $P=0.0194$ )。

這些數據進一步證實，LET003聯合司美格魯肽不僅能夠更有效地降低體脂比例，還能顯著改善瘦體重比例，實現更優的身體成分調控。

- 在正常飲食喂養的人FcRn轉基因小鼠實驗中，小鼠每周接受20 mg/kg的LET003或某競品分子皮下注射治療。治療三周後，兩種分子均引起小鼠瘦體重增加以及由此帶來的總體重增加。其中：
  - LET003治療組瘦體重較對照組增加18.3%( $P<0.0001$ )，較競品分子增加13.5%( $P<0.0001$ )。
  - LET003治療組總體重較對照組增加11.1%( $P<0.0001$ )，較競品分子增加9.3%( $P<0.0001$ )。

這表明LET003在促進瘦體重方面優於該競品分子。

- 在另一項正常飲食喂養的人FcRn轉基因小鼠實驗中，小鼠每周接受不同劑量(5 mg/kg、10 mg/kg、15 mg/kg)的bimagrumab及LET003皮下注射治療。結果顯示，二者對瘦體重的增長貢獻均大於脂肪積累。治療三周後，5 mg/kg的LET003治療在促進瘦體重增加方面，達到了與15 mg/kg bimagrumab相當的效果，這一結果表明，LET003在較低劑量下即可實現與更高劑量bimagrumab相似的促進瘦體重作用，展現出優異的藥效潛力。

## 關於LET003

LET003是一款潛在同類最佳的下一代單克隆抗體，靶向激活素受體ACVR2A/2B。ACVR2A和ACVR2B在調控肌肉－脂肪代謝穩態中發揮關鍵作用。大量臨床前及臨床研究已證實，將該受體的阻斷抗體與GLP-1類減重藥物聯合使用，可進一步降低體脂，並有效緩解瘦體重流失。LET003是首款依托HumAtrix™人工智能平台研發的ACVR2A/2B雙靶點阻斷抗體，具有優於多款競品的藥代動力學特性；在臨床前動物模型中，其與GLP-1類藥物聯用也展現出優異的減脂與保肌增效作用。

**警示聲明：**我們無法保證我們將能成功開發或最終銷售本公告中所提及的候選產品。本公司股東及潛在投資者在買賣本公司股份時務請審慎行事。

## 前瞻性聲明

概不保證本公告所載關於本集團業務發展之任何前瞻性聲明，或任何事宜將可達成、將真實發生或將實現或屬完整或準確。本公告所披露有關本集團財務及其他方面的數據亦未經其核數師審核或審閱。本公司股東及／或有意投資者於買賣本公司股份時務請審慎行事，不應過分依賴本公告所披露的資料。如有疑問，股東或有意投資者應諮詢專業顧問的意見。

承董事會命  
和鉑醫藥控股有限公司  
主席兼執行董事  
王勁松博士

香港，2026年5月18日

於本公告日期，董事會包括執行董事王勁松博士及戎一平博士；獨立非執行董事Robert Irwin Kamen博士、葉小平博士、Albert R. Collinson博士及陳維維女士。