

证券代码：300199

证券简称：翰宇药业

公告编号：2026-050

深圳翰宇药业股份有限公司

关于HY3003多肽创新药临床前药效学 研究结果的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，深圳翰宇药业股份有限公司（以下简称“公司”）取得了《HY3003注射液经皮下注射给予DIO小鼠多次给药药效学预试验总结报告》及《HY3003注射液经皮下注射给予DIO小鼠多次给药药效学试验总结报告》。报告显示，公司开发的新一代GLP-1/GIP/GCGR三重受体激动剂HY3003注射液，已完成临床前动物药效学研究，现将相关情况公告如下：

一、项目背景概述

HY3003是翰宇药业与深圳碳云智肽药物科技有限公司合作开发的一款新型GLP-1R/GIPR/GCGR三重受体激动剂。该项目通过人工智能结合多肽芯片技术筛选得到新型多肽分子，由翰宇药业负责临床前研究、IND申报及后续临床试验开发。目前，HY3003项目已完成临床前候选化合物筛选和原料药及制剂开发，同步推进周制剂、月制剂及口服制剂的临床前试验阶段。

二、临床前药效学研究结果

公司在高脂饮食诱导的DIO（饮食诱导肥胖）小鼠模型中，完成了HY3003注射液与已上市药物替尔泊肽（Tirzepatide）及在研药物瑞他曲肽（Retatrutide）的药效学比较研究。

在高脂饮食诱导的小鼠肥胖模型预实验中，研究人员每三日一次皮下注射HY3003（1、3、10、30、100 nmol/kg）或替尔泊肽（100 nmol/kg）、瑞他曲肽（30 nmol/kg）进行给药。

四周后结果显示：同摩尔剂量下，HY3003注射液对DIO小鼠的减重效果约为-57.2%，优于瑞他曲肽-43.8%。同等剂量下，HY3003注射液对DIO小鼠的减重效果约为-66.2%，优于替尔泊肽-45.6%。

另一项使用高脂饮食诱导的小鼠肥胖模型的实验中，研究人员每三日一次皮

下注射HY3003（5、15、45 nmol/kg）或替尔泊肽（45 nmol/kg）。

四周后结果显示：同摩尔剂量（45 nmol/kg）下，HY3003注射液对DIO小鼠的减重效果约为-56%优于替尔泊肽注射液-42%。研究数据如下表所示：

DIO 小鼠给药	相较模型对照组的 总体重变化
30nmol/kg HY3003 皮下，每三日一次	-57.2%
30nmol/kg Retatrutide 皮下，每三日一次	-43.8%
100nmol/kg HY3003 皮下，每三日一次	-66.2%
100nmol/kg Tirzepatide 皮下，每三日一次	-45.6%
45nmol/kg HY3003 皮下，每三日一次	-56%
45nmol/kg Tirzepatide 皮下，每三日一次	-42%

结果显示：HY3003在饮食诱导的肥胖动物模型中具有良好的减重、减脂，甚至降糖效果。对比已上市的双靶点激动剂替尔泊肽及目前处于临床Ⅲ期三靶点激动剂瑞他曲肽，在同等摩尔剂量下HY3003注射液的减重、降糖和减脂的效果显著。

三、对公司的影响及风险提示

1、对公司的影响：本次临床前药效学研究结果验证了HY3003在三靶点代谢药物领域的差异化药效优势。HY3003长效缓释制剂通过储库缓释机制，旨在维持体内药物浓度平稳，减少血药浓度高峰带来的胃肠道不良反应，有望提高患者用药依从性。该项目的顺利推进有助于提升公司在代谢类疾病治疗领域的创新能力和产品多样性。

2、风险提示：

（1）本次公布的数据为临床前动物体内的药效学研究结果，尚需经过严格临床试验来证实其对人体的安全性与有效性；

（2）新药研发具有周期长、投入大、风险高的特点，HY3003项目后续的IND申报、临床试验方案及获批时间均存在不确定性；

（3）公司将根据项目后续进展情况，严格按照相关法律法规及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

深圳翰宇药业股份有限公司董事会

2026年7月30日