

证券代码：688302

证券简称：海创药业

公告编号：2025-047

海创药业股份有限公司

自愿披露关于治疗代谢相关脂肪性肝炎（MASH）药物 HP515 临床 I 期试验结果的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示：

近日，海创药业股份有限公司（以下简称“公司”）自主研发的拟用于治疗代谢相关脂肪性肝炎（MASH，曾用名非酒精性脂肪性肝炎（NASH））的 HP515 临床 I 期试验（以下简称“该研究”）于近日达成预期目标。

现将相关情况公告如下：

一、HP515 项目最新临床研究数据

近日，一项评估 HP515 在健康受试者中单次和多次剂量递增给药的安全性、耐受性、药代动力学、药效动力学及食物影响的 I 期临床试验（登记号：CTR20244934）已完成末例受试者出组，该试验包括单次剂量递增（SAD）、多次剂量递增（MAD）及食物影响阶段，初步数据显示，HP515 在安全性、耐受性、药代动力学及药效动力学方面均达到预期。

HP515 在单次给药递增至 200 mg、多次给药递增至 80 mg/天（连续 14 天）范围内表现出良好的安全性与耐受性，未观察到心脏相关毒性信号，体现出优异的 THR- β 受体激动选择性。在 40 mg、60 mg 及 80 mg 每日一次、连续给药 14 天的条件下，SHBG（性激素结合球蛋白）较基线呈现显著剂量依赖性上升。在 80mg 剂量下，给药 14 天后 SHBG 增幅达 176%，表明 HP515 通过激活人体内 THR- β 受体发挥药理作用。

此外，经 HP515 治疗后多项血脂指标获得显著改善：LDL-C（低密度脂蛋白胆固醇）、TC（总胆固醇）、ApoB（载脂蛋白 B）较基线呈现显著剂量依赖性下

降。在 80mg 剂量下，LDL-C 降幅达到 39%、TC 降幅达 28%、ApoB 降幅达 41%。

基于当前 I 期临床试验的积极结果，公司正在积极推进 II a 期临床试验（登记号：CTR20253542）。

二、MASH 适应症简介

代谢相关脂肪性肝病（MASLD 或 MAFLD）是遗传易感个体由于营养过剩和胰岛素抵抗引起的慢性进展性肝病，疾病谱包括代谢相关脂肪肝、代谢相关脂肪性肝炎、及其相关纤维化和肝硬化¹。MASH 是 MASLD 的较严重亚型，是一种潜在的进展性肝病，患者肝脏肿大，肝脏脂肪变性，炎症反应增加，肝纤维化增加，进一步可发展为肝硬化、肝细胞癌及死亡²。MASLD，是全球最常见的慢性肝病，普通成人患病率在 6.3%-45%，其中 10%-30%为 MASH。中国在内的亚洲多数国家 MASLD 患病率处于中上水平（>25%）。全球范围内 MASH 的患病率为 3%-5%³，死亡率 25.56%，美国成人 MASH 患病率可达 5.8%⁵。患病率变化与肥胖症、2 型糖尿病、代谢综合征流行趋势相平行，预计到 2030 年，中国 MASH 患者数量将达到 4,830 万⁴，美国 MASH 患者可达 2,700 万⁵。

据弗若斯特沙利文数据，全球 MASH 市场到 2025 年将达到 107 亿美元，并于 2030 年达到 322 亿美元，期间复合年增长率为 24.6%。中国 MASH 药物市场 2025 年预计将达到 32 亿人民币，并于 2030 年达到 355 亿人民币，期间复合年增长率为 61.4%⁶。

三、药品的基本情况

HP515 是公司自主研发的一种口服高选择性 THR- β （甲状腺激素受体 β 亚型）激动剂，HP515 能直接作用于 THR- β 激活下游基因转录，通过增强肝细胞脂质代谢活性、提高肝脏脂肪代谢、降低脂毒性达到对代谢相关脂肪性肝炎的改善效果。

目前，公司正在开展 HP515 联合 GLP-1R 激动剂用于肥胖症的临床前研究。

¹ 中华医学会肝病学会，代谢相关（非酒精性）脂肪性肝病防治指南（2024 年版）

² Zobair M. Younossi. Non-alcoholic fatty liver disease - A global public health perspective [J]. Journal of Hepatology, 2019 vol.70:531 - 544.

³ YOUNOSSI ZM, KOEING AB, ABDELATIF D, et al. Global epidemiology of nonalcoholic fatty liver disease-meta-analytic assessment of prevalence, incidence, and outcomes [J]. Hepatology, 2016, 64(1):83-84.

⁴ 药融咨询《NASH 治疗领域市场和研发格局分析报告》

⁵ Le P, Tatar M, Dasarathy S, et al. Estimated Burden of Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease in US Adults, 2020 to 2050. JAMA Netw Open. 2025;8(1)

⁶ 凯莱英药闻中引用的弗若斯特沙利文数据 https://mp.weixin.qq.com/s/_q0cA4NMDUWQCsyQpUoEJg

HP515 与 GLP-1R 激动剂联合使用的疗法，在增强减重效果的同时在保持肌肉不流失方面显示出良好的潜力。这种方法可以提高 GLP-1R 激动剂的疗效，减少所需剂量，并将不良反应最小化，为肥胖和 MASH 提供了一种新的治疗方法。2025 年 5 月，HP515 联合 GLP-1R 激动剂用于肥胖症的临床前研究数据在第 32 届 2025 欧洲肥胖症大会（ECO）上以口头报告形式亮相发布，并于 2025 年 6 月入选 The 3rd Obesity&Weight Loss Drug Development Summit（“第三届年度肥胖与减重药物开发峰会”）壁报展示。这标志着相关研究数据得到国际顶级学术会议认可。

四、风险提示

HP515 临床试验达到预期目标，为 HP515 后续临床研究提供支持和参考。本次发布 HP515 临床研究数据对公司近期经营业绩不会产生重大影响。由于医药产品具有高科技、高风险、高附加值的特点，药品的前期研发以及产品从研制、临床试验报批到投产的周期长、环节多，容易受到一些不确定性因素的影响。敬请广大投资者谨慎决策，注意防范投资风险。

公司将积极推进上述研发项目，并严格按照有关规定及时对项目后续进展情况履行信息披露义务。有关公司信息请以公司指定披露媒体《上海证券报》《证券时报》《证券日报》以及上海证券交易所网站刊登的公告为准。

特此公告。

海创药业股份有限公司

董事会

2025 年 10 月 31 日