

## 烟台东诚药业集团股份有限公司

## 关于控股子公司获得药物临床试验批准通知书的公告

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

2024年9月20日，烟台东诚药业集团股份有限公司（以下简称“公司”）控股子公司烟台蓝纳成生物技术有限公司（以下简称“蓝纳成”）收到中国国家药品监督管理局（以下简称“国家药监局”）核准签发的关于 $^{18}\text{F}$ -LNC1007注射液的药品临床试验批准通知书，将于近期开展临床试验。

现将 $^{18}\text{F}$ -LNC1007注射液相关情况公告如下：

## 一、药物的基本情况

药物名称	$^{18}\text{F}$ -LNC1007注射液
剂型	注射剂
申请事项	临床试验
IND号	CXHL2400682
审批结论	根据《中华人民共和国药品管理法》及有关规定，经审查，你公司提交的 $^{18}\text{F}$ -LNC1007注射液临床试验申请符合药品注册的有关要求，同意本品开展临床试验。

## 二、药物的其他情况

1、公司在研产品 $^{18}\text{F}$ -LNC1007注射液是一种新型双靶点放射性体内诊断药物，同时靶向成纤维细胞活化蛋白(Fibroblast Activation Protein, 以下简称“FAP”)和整合素 $\alpha_v\beta_3$  (Integrin  $\alpha_v\beta_3$ , 以下简称“ $\alpha_v\beta_3$ ”), 拟用于诊断FAP和 $\alpha_v\beta_3$ 阳性的成人实体瘤。

2、FAP为II型跨膜丝氨酸蛋白酶，高表达于许多上皮肿瘤相关成纤维细胞(Cancer-Associated Fibroblasts, 简称“CAF”)中，包括胃癌、食管癌、肺癌、结直肠癌、卵巢癌等，而在正常组织、良性肿瘤间质中无表达或表达较低。 $\alpha_v\beta_3$ 是位

于细胞表面的异源二聚体受体,在正常血管内皮和上皮细胞很少表达,但在肺癌、骨肉瘤、成神经细胞瘤、乳腺癌、前列腺癌、膀胱癌、胶质母细胞瘤及浸润性黑色素瘤等多种实体肿瘤细胞表面有高水平表达,表明  $\alpha_v\beta_3$  在肿瘤生长、侵袭和转移过程中起着关键作用。

3、双靶向 FAP 和  $\alpha_v\beta_3$  的  $^{18}\text{F}$ -LNC1007 注射液可以进一步提高肿瘤的诊断效率,在临床前研究和临床转化研究中, $^{18}\text{F}$ -LNC1007 注射液能够显著延长肿瘤摄取时间、提升肿瘤靶向效率,并具有良好的肿瘤成像质量。有希望在未来成为一种非侵入性示踪剂用于 FAP 和/或  $\alpha_v\beta_3$  阳性表达患者的临床诊断。

目前国内外暂无同类产品上市,亦无相关销售数据。

截至目前, $^{18}\text{F}$ -LNC1007 注射液相关项目累计已投入研发费用约 1,869.38 万元。

### 三、风险提示

根据相关的法律法规要求, $^{18}\text{F}$ -LNC1007 注射液在获得药品临床试验批准/授权通知书后,尚需开展临床试验,待临床试验成功后按程序注册申报并需经官方审评、审批通过后方可上市销售。

药品从研制、临床试验报批到投产的周期长、环节多,药品研发及至上市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。公司将按相关国家的有关规定积极推进上述研发项目,并及时对项目后续进展情况履行信息披露义务。

特此公告。

烟台东诚药业集团股份有限公司董事会

2024 年 9 月 21 日