



**I-MAB**  
BIOPHARMA

## 天境生物与艾伯维宣布建立肿瘤免疫创新药的全球战略合作

9月4, 2020

双方就天境生物自主研发的高度差异化创新CD47单克隆抗体lemzoparlimab(TJC4)在全球的开发和商业化开展合作

天境生物将获得1.8亿美元的首付款

双方将共同探索lemzoparlimab和艾伯维产品 venetoclax (Venclexta®)的联合治疗合作

天境生物将于9月4日美东时间早上8点召开投资者电话会议

中国上海和美国北芝加哥, 2020年9月4日 - 天境生物(纳斯达克股票代码:IMAB)和艾伯维(纽交所股票代码:ABBV)今天共同宣布, 双方就lemzoparlimab(TJC4)的开发和商业化建立广泛的全球战略合作关系。Lemzoparlimab是由天境生物自主研发的、用于治疗多种癌症的创新型CD47单克隆抗体。此外, 未来双方或将扩大合作, 共同开发其他联合治疗方案。

Lemzoparlimab是天境生物众多具有专利的创新研发管线中极具潜力的研究药物之一。其通过独特的抗原结合表位, 在保留强有力的与肿瘤细胞结合能力的同时可最大限度地减少与正常红细胞结合, 且不产生血凝作用。这一优势使其在全球CD47抗体的研发队列中脱颖而出。Lemzoparlimab在1期癌症患者中的临床研究初步结果显示其在安全性方面的差异化优势以及更优异的药代动力学特征。试验结果表明, 在没有任何预激给药的情况下, lemzoparlimab单注射给药从1mg/kg至30 mg/kg剂量范围内显示出良好的耐受性, 且在可评估患者中未观察到剂量限制性毒性或严重的血液学不良事件。具体试验结果将于下半年在相关国际学术会议上公布。

天境生物创始人、荣誉董事长兼董事臧敬五博士表示:“此次与艾伯维达成全球战略合作, 携手开发和商业化lemzoparlimab这一具有跨时代意义的创新药物, 不仅彰显了天境生物在肿瘤免疫治疗领域的领先地位, 也充分展示了天境生物创新管线的巨大潜能。我们倍感自豪, 并将全力开拓创新前沿, 充分结合双方优势, 加速为全球患者带来先进的变革性疗法。”

艾伯维全球研发高级副总裁、首席科学官Thomas J. Hudson博士表示:“癌症是危害全球人类健康的第二大杀手, 对于肿瘤治疗创新药物的需求已迫在眉睫。天境生物研发的创新CD47抗体的加入将会增强我们在血液学和肿瘤免疫领域的全球临床战略。天境生物在科研和临床开发方面的实力和出色成就令人瞩目, 我们期待双方的合作能惠及全球数百万癌症患者。”

### 合作内容

根据合作协议, 艾伯维将获得lemzoparlimab在大中华区以外的国家及地区开发和商业化的许可权, 天境生物保留lemzoparlimab在中国大陆、中国香港和中国澳门开发和商业化的所有权利。双方将在全球进一步设计并合作开展临床试验, 以探索lemzoparlimab针对不同类型肿瘤的治疗潜力。此次合作还授予了双方未来在CD47相关治疗方案方面扩展合作的权利, 在获取许可之后, 双方或将在彼此的相关研究项目进行联合开发。

未来双方将共同负责产品的生产, 全球市场的生产与供应将由艾伯维主导。此次合作也将加速天境生物在中国的产品生产运营进程。

### 合作款项

根据协议条款, 艾伯维将向天境生物支付1.8亿美元的首付款以获取lemzoparlimab相关授权, 同时将额外支付2000万美元作为1期临床研究结果的里程碑付款, 总计2亿美元。此外, 天境生物将有资格获得lemzoparlimab项目最高可达17.4亿美元的里程碑付款, 其中临床开发和监管注册的里程碑付款为8.4亿美元, 其余付款则基于销售里程碑。Lemzoparlimab成功商业化后, 天境生物还将会从全球净销售额中获得两位数比例的分级特许权使用费。

### 电话会议

天境生物将于今日, 2020年9月4日, 美国东部时间上午8:00/中央标准时间下午8:00举行英语电话会议。拨入号码如下:

美国: +1-888-346-8982

国际: +1-412-902-4272

中国大陆: 400-120-1203

中国香港: 800-905-945

会议ID: 10147681

现场直播和录制的网络直播电话会议及相关资料将上传到如下网址:

<https://www.i-mabbiopharma.com>

电话会议重播将在通话结束后约两个小时提供。如需收听会议重播, 请拨打 +1-877-344-7529 (美国), 或1-412-317-0088 (国际)。重播的会议ID是10147681。电话重播内容于2020年9月11日前有效。

## 关于CD47和Lemzoparlimab

CD47是一种广泛表达于多种癌细胞表面的糖蛋白, 通过与肿瘤吞噬细胞表面SIRPα连接释放“不要吃我”信号, 阻止巨噬细胞吞噬作用。CD47抗体因可以阻断此信号, 使巨噬细胞攻击肿瘤细胞, 故成为目前最有开发前景的肿瘤免疫靶点之一。但CD47抗体在攻击肿瘤细胞的同时, 会与正常红细胞的结合从而引起血液学副作用, 如严重贫血, 这使得CD47抗体作为癌症治疗手段的研发和临床应用受到阻碍。天境生物的科学突破性的发现了一种独特的CD47抗体lemzoparlimab, 其能有效地靶向肿瘤细胞, 同时将对红细胞产生的不良影响降至最低, 从而可避免严重贫血。

一系列的临床前研究已充分证实lemzoparlimab的血液学安全优势和卓越的抗肿瘤活性。如今, 在癌症患者中进行的1期临床试验的结果再次为这种差异化提供了进一步的临床验证。除了目前正在中国进行的急性骨髓性白血病(AML)患者临床试验以外, 天境生物还将继续在美国推进lemzoparlimab与Keytruda®(派姆单抗)联合治疗实体瘤, 以及和Rituxan®(利妥昔单抗)联合治疗淋巴瘤的研究。

## 关于天境生物

天境生物(纳斯达克股票代码: IMAB)是一家富有活力的国际生物科技公司, 聚焦肿瘤免疫和自身免疫疾病领域差异化创新生物药的靶点发现、临床开发和产品商业化。公司以“持续开发创新生物药, 真正改变患者生活”为使命。天境生物在“快速产品上市”和“快速概念验证”的双轮策略驱动下, 通过自主研发和全球合作等多元化模式, 迅速建立起拥有十多个具有全球竞争力的创新药研发管线。天境生物凭借优秀的新药研发实力以及正在快速推进的GMP生产能力和商业化布局, 正迅速从临床阶段生物科技公司成长为综合性全球生物药公司。天境生物在北京、上海、香港和美国马里兰州均设有办公室。了解更多有关信息, 请访问 <http://ir.i-mabbiopharma.com>

## 关于艾伯维

艾伯维的使命是发现和提供创新药物, 解决复杂且棘手的疾病难题和未来的医学挑战。我们不懈努力, 凭借在多个关键治疗领域的科研创新为人们的生活带来深远影响, 包括免疫学、肿瘤学、神经科学、眼科、病毒学、女性健康、胃肠病学, 以及艾尔建美学产品组合中的产品和服务。更多关于艾伯维的信息, 请访问[www.abbvie.com](http://www.abbvie.com)

## 天境生物前瞻性声明

本新闻稿包含1995年《私人证券诉讼改革法案》和其他联邦证券法层面的前瞻性声明, 包括关于lemzoparlimab (TJC4) 1期试验数据的声明、临床数据对患者的潜在影响、天境生物项目的进程以及lemzoparlimab (TJC4) 的临床研发、监管里程碑和商业化。这些因素包括但不限于以下事项的风险: 天境生物证明其候选药物安全性和疗效的能力; 候选药物的临床结果可能不支持进一步开发或新药上市审批; 相关监管机构就天境生物候选药物的监管审批作出决定的内容和时间; 天境生物的候选药物(如能获批)获得商业成功的能力; 天境生物对其技术和药物知识产权保护获得和维护的能力; 天境生物依赖第三方进行药物开发、生产和其他服务的情况; 天境生物有限的运营历史和获得进一步的运营资金以完成候选药物开发和商业化的能力; 新冠病毒对公司临床开发、商业以及其他业务运营带来的影响; 以及天境生物在最近年度报告20-F表格中“风险因素”章节里更全面讨论的各类风险; 以及天境生物向美国证券交易委员会会后呈报中关于潜在风险、不确定性以及其他重要因素的讨论。所有前瞻性声明基于天境生物目前掌握的信息, 除非法律另有要求, 天境生物没有义务因新信息、日后事件或其他原因而公开更新或修订任何前瞻性声明的义务。

## 艾伯维联系人

### 媒体

Adelle Infante

(847) 938-8745

[adelle.infante@abbvie.com](mailto:adelle.infante@abbvie.com)

### 投资者

Liz Shea

(847) 935-2211

[liz.shea@abbvie.com](mailto:liz.shea@abbvie.com)

#### 天境生物联系人

朱杰伦, 首席财务官

E-mail: [jielun.zhu@i-mabbiopharma.com](mailto:jielun.zhu@i-mabbiopharma.com)

Office line: +86 21 6057 8000

冯琦, 全球企业传播副总裁

E-mail: [gigi.feng@i-mabbiopharma.com](mailto:gigi.feng@i-mabbiopharma.com)

Office line: +86 21 6057 8000