

德琪医药于肿瘤学知名期刊 *Cancer Research* 发表 PD-L1/4-1BB 双特异性抗体 ATG-101 的临床前研究论文

中国上海和香港，2024 年 3 月 20 日-致力于研发，生产和销售同类首款及/或同类最优血液及实体肿瘤疗法的商业化阶段领先创新生物制药公司-德琪医药有限公司（简称“德琪医药”，香港交易所股票代码：6996.HK）今日宣布，PD-L1/4-1BB 双特异性抗体 ATG-101 的临床前研究论文获 *Cancer Research* 发表，题目为 “*ATG-101 is a tetravalent PD-L1×4-1BB bispecific antibody that stimulates anti-tumor immunity through PD-L1 blockade and PD-L1-directed 4-1BB activation*”¹。作为美国癌症研究协会（AACR）旗下的官方期刊，*Cancer Research* 主要发表对癌症研究领域具有广泛且重要影响的原创性研究、评论和观点文章，期刊的五年影响因子为 13。

德琪医药新药发现及转化医学负责人，该论文的通讯作者侯冰博士表示：“尽管免疫检查点抑制剂（ICI）改变了癌症治疗的格局，但仍有众多患者因原发或获得性耐药无法获得理想的治疗结果。此外，虽然 4-1BB 作为一个强大的免疫刺激靶点虽已获得广泛认可，其肝脏毒性和不理想的疗效却使得 4-1BB 激动剂药物的临床开发始终不顺利。在 *Cancer Research* 上发表的这篇论文里，我们介绍了 ATG-101 这款 PD-L1/4-1BB 四价双特异性抗体的差异化临床前特征及作用机制。ATG-101 仅可在 PD-L1 交联条件下激活 4-1BB 表达阳性的 T 细胞，这

上海市长宁区中山西路 1065 号 SOHO 中山广场 B 座 1206-1209 室

Suite 1206-1209, Building B, SOHO Plaza, 1065 West Zhongshan Road, Shanghai 200051, China

Tel: (86) 021 3250 1095

Fax: (86) 021 3250 1062

www.antengene.com

让 ATG-101 具有较其它 4-1BB 激动剂更低的肝脏毒性，并有效抑制 ICI 耐药肿瘤的生长。未来，我们将与学术界分享更多最新的研究成果。”

德琪医药创始人、董事长兼首席执行官梅建明博士表示：“我们能够在肿瘤学知名期刊 *Cancer Research* 上发表这篇临床前研究论文并开发一款新的药物，离不开德琪医药研发团队长期以来的潜心钻研和付出。目前，评估 ATG-101 的 I 期研究的剂量爬坡部分已推进至第六剂量组，该药物正在接近生物有效剂量并已显示良好的耐受性。我们已在研究初期在一例存在肝脏转移的微卫星稳定型（MSS）转移性结肠腺癌患者身上观察到部分缓解。此外，多例患者已达到持久的疾病稳定。这令我们感到十分振奋，我们将继续与各个研究中心及研究人员密切合作，期望早日为经 ICI 治疗后出现复发/进展的患者带来全新的治疗选择。”

参考文献

1. ATG-101 is a tetravalent PD-L1×4-1BB bispecific antibody that stimulates anti-tumor immunity through PD-L1 blockade and PD-L1-directed 4-1BB activation. *Cancer Res* (2024). DOI:10.1158/0008-5472.CAN-23-2701.

关于 ATG-101

上海市长宁区中山西路 1065 号 SOHO 中山广场 B 座 1206-1209 室

Suite 1206-1209, Building B, SOHO Plaza, 1065 West Zhongshan Road, Shanghai 200051, China

Tel: (86) 021 3250 1095

Fax: (86) 021 3250 1062

www.antengene.com



ATG-101 是一款新型 PD-L1/4-1BB 双特异性抗体，可阻断免疫抑制性的 PD-L1/PD-1 结合，同时条件性激活 4-1BB 共刺激信号，从而激活抗肿瘤免疫效应细胞，在增强药效的同时，提高安全性。目前，德琪医药正在澳大利亚、中国和美国开展评估 ATG-101 用于治疗晚期/转移性实体瘤及 B 细胞非霍奇金淋巴瘤 (B-NHL) 的 I 期临床研究。

关于德琪医药

德琪医药有限公司（简称“德琪医药”，香港交易所股票代码：6996.HK）是一家以研发为驱动，并已进入商业化阶段的生物制药领先企业，以“医者无疆，创新永续”为愿景，德琪医药专注于血液及实体肿瘤领域的同类首款和同类最优疗法的早期研发、临床研究、药物生产及商业化，致力于通过提供突破性疗法，改善全球患者生活质量。

自 2017 年以来，德琪医药现已建立起一条拥有 9 款从临床延展至商业化阶段的肿瘤药物资产研发管线，其中，6 款产品具有全球权益，3 款产品具有亚太权益。公司已在美国及多个亚太市场获得 29 个临床批件 (IND)，并递交了 11 个新药上市申请 (NDA)。目前，希维奥®（塞利尼索片）已获得中国大陆、中国台湾、中国香港、中国澳门、韩国、新加坡和澳大利亚的新药上市批准。

上海市长宁区中山西路 1065 号 SOHO 中山广场 B 座 1206-1209 室

Suite 1206-1209, Building B, SOHO Plaza, 1065 West Zhongshan Road, Shanghai 200051, China

Tel: (86) 021 3250 1095

Fax: (86) 021 3250 1062

www.antengene.com

前瞻性陈述

本文所作出的前瞻性陈述仅与本文作出该陈述当日的事件或资料有关。除法律规定外,于作出前瞻性陈述当日之后,无论是否出现新资料、未来事件或其他情况,我们并无责任更新或公开修改任何前瞻性陈述及预料之外的事件。请细阅本文,并理解我们的实际未来业绩或表现可能与预期有重大差异。本文内有关任何董事或本公司意向的陈述或提述乃于本文刊发日期作出。任何该等意向均可能因未来发展而出现变动。有关这些因素和其他可能导致未来业绩与任何前瞻性声明存在重大差异的因素的进一步讨论,请参阅我们截至 2022 年 12 月 31 日的公司年报中描述的其他风险和不确定性,以及之后向香港证券交易所提交的文件。