



德琪医药于 AACR 2026 公布三项创新成果，聚焦下一代 ADC 和 AnTenGager® TCE 产品

中国上海和香港，2026 年 4 月 18 日-致力于研发，生产和销售同类首款及/或同类最优自身免疫性疾病、实体瘤和血液瘤疗法的商业化阶段领先创新生物技术公司-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，公司在 2026 年美国癌症研究协会年会（AACR 2026）上以壁报形式公布了三项创新成果。这些成果包括了应用于实体瘤治疗的“IO+ADC”双效分子 ATG-125（B7-H3 x PD-L1 双特异性抗体偶联药物 [ADC]），以及两款基于公司自主研发的 AnTenGager® T 细胞衔接器（TCE）平台开发的在研药物，分别为 ATG-106（CDH6 x CD3 TCE）和 ATG-112（ALPPL2 x CD3 TCE）。其中，ATG-106 应用于卵巢癌和肾癌治疗，ATG-112 用于妇科肿瘤、消化系统肿瘤、膀胱癌及非小细胞肺癌治疗。

壁报详细信息：

ATG-125（B7-H3 x PD-L1 双特异性 ADC）

标题：新型 B7-H3 x PD-L1 双特异性抗体偶联药物 ATG-125 通过双重靶向免疫逃逸和直接杀死肿瘤展现出强效的抗肿瘤活性

摘要编号：5599

会场主题：免疫学

分会场主题：T 细胞衔接器 2 / 抗体偶联药物 1

日期：2026 年 4 月 22 日

时间：05:00 AM – 08:00 AM（北京时间）

2026 年 4 月 21 日 02:00 PM - 05:00 PM（太平洋时间）

地点：壁报展示区 8

- **研究介绍：**B7-H3 和 PD-L1 是在多种实体瘤中广泛高表达的免疫检查点分子，与肿瘤免疫逃逸及不良预后密切相关。尽管以 PD-1/PD-L1 为靶点的治疗已展现出临床获益，但治疗耐药仍是亟待解决的重大难题。B7-H3 因在肿瘤中表达广泛且可快速内吞，也成为极具潜力的 ADC 靶点。ATG-125 是一款新型 B7-H3×PD-L1 双特异性 ADC，通过单分子共靶向两条互补的肿瘤相关信号通路，实现直接杀伤肿瘤细胞与激活机体免疫的双重作用。
- **研究结果：**ATG-125 可高特异性、纳摩尔级亲和力结合 B7-H3 和 PD-L1，在双靶点阳性肿瘤细胞中实现高效的抗原依赖性内吞，从而实现细胞内载荷的有效释放。该分子可诱导肿瘤细胞凋亡。其亲本裸抗在混合淋巴细胞反应实验中，能有效阻断 PD-1/PD-L1 的相互作用，并促进白介素-2 (IL-2) 和 γ 干扰素 (IFN- γ) 的分泌。在肿瘤细胞与外周血单个核细胞 (PBMC) 共培养体系中，CD69+/CD3+ T 细胞比例升高，证实 ATG-125 可增强 T 细胞活化。体内实验中，ATG-125 在 HCC827 异种移植瘤模型中展现出持久的抗肿瘤活性；在 PBMC 人源化模型中，可增加肿瘤组织中 CD4 + 和 CD8+ T 细胞的浸润；在 MC38-hB7H3 同基因移植瘤模型中，呈剂量依赖性抑制肿瘤生长，同时伴随肿瘤内 CD8+ T 细胞浸润水平升高。
- **研究结论：**ATG-125 凭借差异化作用机制，将增强内吞以实现载荷递送与恢复抗肿瘤免疫潜力相结合，发挥出 IO+ ADC 协同的抗肿瘤活性。其优异的临床前研究数据，为该药物进一步开发用于实体瘤患者治疗提供了有力支

撑。

ATG-106 (CDH6 x CD3 TCE)

标题: 新型“2+1”靶向 CDH6 的 T 细胞衔接器 (TCE) ATG-106 显示了强效的 T 细胞依赖的细胞毒性和体内抗肿瘤活性

摘要编号: 1621

会场主题: 免疫学

分会场主题: T 细胞衔接器 1

日期: 2026 年 4 月 21 日

时间: 00:00 AM – 03:00 AM (北京时间)

2026 年 4 月 20 日 09:00 AM – 12:00 PM (太平洋时间)

地点: 壁报展示区 10

- **研究介绍:** CDH6 在胚胎期肾脏发育中发挥重要作用,而在成人肾组织中表达量极低。该分子在卵巢癌和肾癌中存在过表达,且在正常组织中表达受限,使其成为极具潜力的治疗靶点。但实体瘤领域的 T 细胞衔接器药物常因疗效不足和细胞因子释放综合征的风险而受到限制。为解决上述问题,德琪医药研发了 ATG-106 这款新型“2+1”结构、具有空间位阻遮蔽效应的 CDH6×CD3 双特异性 T 细胞衔接器,该药物可发挥强效抗肿瘤活性,同时有望降低细胞因子释放综合征的发生风险。
- **研究结果:** 在与 CDH6 结合之前,ATG-106 对 CD3 阳性细胞的结合亲和力较低。但与“1+1”型 CrossMab 对照 TCE 相比,其对 CDH6 阳性肿瘤细胞可诱导细胞毒活性增强约 100 至 400 倍。该分子在卵巢癌和肾癌模型中

展现出强效的 T 细胞依赖性细胞毒作用，且体外实验显示其免疫原性风险较低。在 PBMC 人源化 786-O 肾癌异种移植瘤模型中，ATG-106 可诱导所有给药小鼠的肿瘤消退，其中 0.1 mg/kg 和 0.3 mg/kg 剂量组均观察到肿瘤完全缓解。在 PBMC 人源化 OVCAR-3 卵巢癌异种移植瘤模型中，ATG-106 同样可诱导肿瘤消退，且观察到肿瘤完全缓解。值得注意的是，给药动物体内的促炎细胞因子水平维持在极低水平，提示其细胞因子释放综合征风险较低。在非人灵长类动物研究中，替代分子 ATG-106-RM 在高达 10 mg/kg 的剂量下仍表现出良好的耐受性。

- **研究结论：**ATG-106 在无靶细胞存在时与 T 细胞的结合作用有限，对肿瘤细胞可发挥强效细胞毒作用，且在卵巢癌和肾癌模型中展现出令人振奋的体内疗效。替代分子在非人灵长类动物中取得的良好安全性数据，将进一步支持 ATG-106 这款靶向 CDH6 的 TCE 候选药物的临床开发。

ATG-112 (ALPPL2 x CD3 TCE)

标题：ATG-112，一款被开发用于治疗 ALPP/G⁺实体瘤的新型 ALPP/G x CD3 双特异性 T 细胞衔接器

摘要编号：1620

会场主题：免疫学

分会场主题：T 细胞衔接器 1

日期：2026 年 4 月 21 日

时间：00:00 AM – 03:00 AM (北京时间)

2026 年 4 月 20 日 09:00 AM – 12:00 PM (太平洋时间)

地点：壁报展示区 10

- **研究介绍：**胎盘碱性磷酸酶及其相关胎盘样/生殖细胞同工酶（包括 ALPPL2 和 ALPG）在多种实体瘤中异常表达，而除胎盘外，正常成人组织中基本无这些分子的表达，使其成为极具潜力的肿瘤选择性免疫治疗靶点。ATG-112 是德琪医药基于 AnTenGager® 平台开发的新型“2+1”结构的 ALPP/G×CD3 双特异性 T 细胞衔接器，具有对肿瘤抗原的双价结合能力，可提升对低抗原表达肿瘤的识别效率，同时通过空间位阻设计对 CD3 结合臂进行遮蔽，从而将 T 细胞激活限制在肿瘤微环境中。
- **研究结果：**组织微阵列免疫组化分析显示，在正常器官中，ALPP/G 的表达仅局限于胎盘组织，在其他正常组织中均未检测到。该分子在子宫内膜癌和卵巢癌中高频表达，在膀胱癌、胃癌和胰腺癌中表达率相对较低。ATG-112 对 ALPP/G 阳性肿瘤细胞及重组蛋白均表现出高结合亲和力，半数有效浓度（EC50）和解离常数（KD）均达亚纳摩尔级别。ATG-112 对靶点阳性细胞可诱导强效的 T 细胞依赖性细胞毒作用，其 EC50 达皮摩尔级别。体外细胞因子释放实验显示，PBMC 的细胞因子分泌量极低。体外研究同时证实，ATG-112 的空间位阻遮蔽效应具有可逆性。免疫原性评估显示该药物的免疫原性风险较低。在人源化小鼠模型中，ATG-112 在多个剂量水平下均发挥强效的肿瘤抑制作用，有效剂量下细胞因子释放量低，细胞因子释放综合征风险可控。此外，该药物还展现出优异的成药性特征。
- **研究结论：**ATG-112 展现出优异的临床前研究数据，在体外和体内均具有强效抗肿瘤活性，且细胞因子释放极低。上述研究结果为 ATG-112 继续推进实体瘤临床开发提供了有力支撑。



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全球领先生物技术企业，专注于开发针对重大未满足医疗需求的同类首款及同类最优疗法。德琪医药的研发管线包含多款从临床前延展至商业化阶段的自主研发产品：ATG-022（CLDN18.2 抗体偶联药物）、ATG-037（口服 CD73 抑制剂）、ATG-101（PD-L1 x 4-1BB 双特异性抗体）、以及 ATG-125（B7-H3 x PD-L1 双特异性抗体偶联药物）。

德琪医药自主研发的第二代 T 细胞衔接器平台 AnTenGager[®]，具备“2+1”二价结合结构，可靶向低表达靶点，同时融合空间位阻遮蔽技术和具有快速结合/解离动力学的自主 CD3 序列，以降低细胞因子释放综合征（CRS）风险并提升疗效。这些技术优势使该平台在自身免疫性疾病、实体瘤和血液瘤领域具有广泛的应用前景，在研管线靶点包括 CD19 x CD3（ATG-201 - B 细胞介导的自身免疫性疾病；已与优时比[UCB]达成全球独家授权协议）、CDH6 x CD3（ATG-106 - 卵巢癌、肾癌）、ALPPL2 x CD3（ATG-112 - 妇科肿瘤、消化系统肿瘤、膀胱癌和非小细胞肺癌）、LY6G6D x CD3（ATG-110 - 微卫星稳定结直肠癌）、GPRC5D x CD3（ATG-021 - 多发性骨髓瘤）、LILRB4 x CD3（ATG-102 - 急性骨髓性白血病和慢性骨髓性单核细胞白血病）以及 FLT3 x CD3（ATG-107 - 急性骨髓性白血病）。

目前，德琪医药已在美国及多个亚太市场获得 32 个临床批件（IND），并在 10 个亚太市场获得新药上市申请（NDA）批准。其首款商业化产品希维奥[®]（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、马来



西亚、泰国、印度尼西亚和澳大利亚的新药上市批准，并在其中 5 个市场（中国大陆、中国台湾、澳大利亚、韩国和新加坡）实现医保收录。

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 2025 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。