

北京百普赛斯生物科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2026-004

投资者关系活动类别	☐特定对象调研 ☐媒体采访 ☐新闻发布会 ☐现场参观 ☐其他（电话会议） ☐分析师会议 ☐业绩说明会 ☒路演活动
-----------	---

	临湿实验通量低、周期长、数据标准不一等瓶颈。从模型训练到候选分子验证，AIDD 对高质量湿实验数据的依赖正日益加深——需要通过高通量、标准化的湿实验验证，形成"AI 设计—实验验证—数据反馈—模型迭代"的完整闭环，驱动模型能力持续跃升。可以预见，伴随大模型能力持续提升及其向生命健康产业的深度渗透，湿实验验证能力将从当前的研发支撑环节，升级为支撑 AI 驱动药物研发的长期、结构性基础设施，其需求空间亦将随之持续扩大。 公司依托 HEK293/CHO 真核表达体系，为 AI 设计的抗体分子提供高通量表达与标准化纯化服务；同时构建覆盖"分子亲和力—细胞功能—成药性"的一体化体外验证平台，以高通量、快速度、数据就绪的湿实验验证能力，精准承接 AIDD 对标准化湿实验数据的规模化需求，助力干湿实验高效衔接与数据闭环构建。在分子亲和力层面，公司依托超 5,000 种经活性验证的高质量重组靶点蛋白（涵盖 KLK2、TL1A、Activin E、STEAP1 等困难靶点），支持 SPR/BLI 亲和力检测，为 AI 模型输出标准化、可反馈的分子结合数据，实现从“AI 分子设计”到“实验验证”的第一道验证关口。在细胞功能层面，公司提供 TRFRET 阻断试剂盒及丰富的报告基因细胞株，支持竞争阻断 IC50 测定、通路活性分析及 MLR/流式等细胞药效评价，快速验证 AI 设计抗体在活细胞层面的功能活性，为模型优化提供功能性反馈数据。在成药性层面，公司可提供自研 TR FRET FcγR/FcRn 全系列试剂盒及 ADCC/ADCP 报告基因细胞株，评估候选分子的 Fc 效应功能、稳定性及半衰期，为模型优化提供可量化的成药性反馈，进而提升候选分子开发成功率。 问：公司在 AI 技术的应用？ 公司深度融合 AI for Science 与自主研发平台，构建“AI 预测—实验验证”双轮驱动的蛋白质设计开发模式。依托 AI 预测模型平台，实现对蛋白/mRNA 的表达量、溶解度等关键属性的精准预测，通过干实验计算模拟与湿实验高通量筛选的深度融合，已在耐高盐全能核酸酶、高稳定性 CD19 蛋白、热稳定 FGF-B 蛋白、高溶解度 IL-2 等多款工业级产品上完成 AI 优化改造。未来公司将持续深化该技术产业化应用，基于蛋白质结构与功能关系的深度解析，实现稳定性、半衰期、底物特异性等核心指标的精准重构与定制化设计，加速向“定向改造”及“从头设计”纵深升级，深度赋能细胞与基因治疗、合成生物学等前沿领域。 问：公司在 CGT 领域的布局？ 近年来随着国内外越来越多细胞、基因治疗产品的获批，细胞和基因疗法领域迎来蓬勃发展机遇。然而，随着这一领域的迅速崛起，研发技术、产品质量、生产工艺、商业化以及供应链稳定性等方面的挑战也日益凸显。公司依托丰富的蛋白管线资源、成熟的蛋白制备与分析方法开发技术积淀，以及大量的实验数据支撑，能够为细胞与基因治疗客户提供从药物靶点发现到商业化生产的全流程解决方案。 公司开发的一系列 CD19、BCMA、Her2 等重组蛋白和抗独特型抗体产
--	---

	品，可被广泛用于 CAR-T 产品开发的过程和测试，评估筛选相关产品质量和活性。针对目前 CAR-T 细胞治疗领域中应用最广泛的靶点 CD19，公司推出特异性靶向 FMC63 抗原识别表位的抗独特型抗体，该抗体灵敏度高、特异性好，进一步丰富了 FMC63 CAR 的检测技术手段。同时，公司不断拓宽细胞与基因治疗相关的产品，包括用于人类诱导多能干细胞（iPSCs）诱导分化培养的细胞因子、层粘连蛋白（Laminin）等蛋白产品，用于 CAR 细胞特异性激活扩增、富集、体外分析的靶点特异性激活磁珠，以及残留检测试剂盒、EPO 定量检测试剂盒、多因子定量检测试剂盒等多种试剂盒类产品，为 CAR-T 细胞疗法的研发进程提供有力支撑。 值得强调的是，公司在拥有 GMP 级别质量管理体系平台基础上，结合细胞治疗药物生产规范，以严格的质量管理和药品级放行检测标准，已成功开发超 80 款高质量的 GMP 级别产品，包括细胞因子、细胞激活用抗体和磁珠、全能核酸酶以及 Cas 酶等，适用于 CGT 药物 CMC、商业化生产和临床研究。公司可提供适用于临床前研究的 Premium (Pre-GMP) 级别原料，助力客户实现从临床前开发到临床阶段的无缝过渡。另外，公司针对细胞治疗应用进行针对性的蛋白结构设计，能够提供从基因合成、载体构建到蛋白质表达、纯化的 GMP 级别蛋白的一站式开发服务。 问：公司在 ADC 领域的布局？ 抗体偶联药物（ADC）作为新一代抗肿瘤免疫治疗药物的典型代表，其核心优势在于将高靶向性的抗体与强效细胞毒性载荷精准偶联。这种设计既能实现对肿瘤细胞的精准递送，降低对正常细胞的毒性损伤，又能显著减少治疗相关不良反应。鉴于 ADC 在肿瘤等疾病治疗中展现的巨大临床潜力，目前已成为抗体药物研发的核心热点方向。 在 ADC 药物的开发过程中，五个核心要素尤为关键：合适的抗原靶点、高度特异性的抗体、高效的毒素分子、优质的连接子以及精确的 DAR 值（Drug Antibody Ratio）。这五个要素共同构成了 ADC 药物研发的核心关注点，对药物的疗效和安全性至关重要。 为满足 ADC 药物研发的迫切需求，公司持续拓展相关产品和技术服务。公司可提供一系列高质量的产品，包括多种靶点蛋白、用于 Linker 酶切的酶类（如 MMP/Cathepsin/uPA 酶）、适用于 ADC PK 研究的抗小分子抗体（如抗 MMAE/DXD/SN38/DM1 抗体）及抗独特型抗体等。此外，公司还推出 ADC 定点偶联试剂盒，以及分子互作及抗独特型抗体开发服务。上述产品与服务覆盖 ADC 药物从抗体制备、筛选、偶联到生产质控的全研发链条，助力加速 ADC 药物的研发进程。 问：公司 CMC 相关业务的整体布局及进展情况？ 报告期内，随着下游创新药及细胞基因疗法（CGT）管线加速向临床中后期及商业化生产阶段推进，公司 CMC（生产工艺及质量控制）阶段相关业务迎来高速增长，成为驱动业绩增长的核心引擎。依托苏州 GMP 生产基地的全面投产，公司在该领域已实现深度产业链布局，全面满足商业化生产
--	---

	阶段的核心诉求。 构建完备的 QC（质量控制）检测产品矩阵：安全性指标检测方面，推出重组 C 因子内毒素检测试剂盒、支原体检测试剂盒、无菌检测试剂盒等核心放行工具。工艺残留检测方面，已全面覆盖宿主 DNA 残留、质粒 DNA 残留、RNase/DNase 残留，以及针对前沿疗法的 dsRNA 残留检测试剂盒、T7 RNA Polymerase 残留检测试剂盒等。 打造高质量 GMP 级原料及核心培养基体系：公司以严格的药品级放行检测标准，成功开发超 80 款高质量的 GMP 级别产品。除核心的 GMP 级别细胞因子及全能核酸酶外，公司强势突围核心生物耗材领域，推出高批间一致性的无血清细胞培养基，涵盖了 T 细胞培养基、NK 细胞培养基等免疫细胞培养基，以及 iPSC 无血清培养基、MSC 无血清培养基等干细胞培养基和配套的 Laminin 系列胞外基质蛋白。 通过深度嵌入客户 CMC 生产流程，公司成功实现从“研发端小批量试剂供应商”向“工业化生产核心物料长期合作伙伴”的战略跃迁，构筑起极高的客户转换壁垒。 上述活动不涉及应披露重大信息的情况。
附件清单	无
日期	2026 年 9 月 10 日