

证券代码：000931 证券简称：中关村

北京中关村科技发展（控股）股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2025-003

投资者关系 活动类别	☒ 特定对象调研 ☐ 分析师会议 ☐ 媒体采访 ☐ 业绩说明会 ☐ 新闻发布会 ☐ 路演活动 ☐ 现场参观 ☐ 其他
活动参与人员	天风证券 周海涛 财通基金 张胤
时间	2025 年 8 月 13 日
地点	北京市朝阳区霄云路 26 号鹏润大厦 B 座 22 层公司会议室
形式	线上结合线下（公司会议室）
上市公司接待 人员姓名	副总裁：范秀君 副总裁兼董事会秘书：黄志宇 证券事务代表：胡秀梅
交流内容及具 体问答记录	一、盐酸二氢埃托啡的镇痛机制与传统类鸦片药物（如芬太尼）相比是否更具靶向性？公司是否掌握其缓释或改良型制剂技术？ 答：盐酸二氢埃托啡与芬太尼类药物同属于强效阿片类镇痛药，通过激活中枢神经系统内的μ 阿片受体，阻断痛觉信号传递；盐酸二氢埃托啡对阿片受体的亲和力远高于芬太尼。 缓释或改良制剂的技术不是针对单一品种的，而是一个通用型的技术应用于不同的品种上。北京华素制药股份有限公司研发中心具备常规缓释及防滥用缓释制剂相关经验和技術。

	二、在镇痛药的成瘾性和滥用风险控制方面，该药是否具备独特的 PK/PD 特征或代谢通路优化？ 答：镇痛药的成瘾和滥用是药物本身与机体相互作用所造成的一种精神状态，也包括身体状态。其成瘾和滥用的状态是与阿片类药物的药理作用密切相关的，与药物本身的 PK/PD 或代谢通路不相关，即只要药物释放后进入体内发生药效就存在成瘾和滥用的风险。因此该类药物的管控非常重要，除去特殊的制剂技术，控制药物释放和药物提取滥用外，临床个体化的给药剂量和给药时长管理也同样重要。 三、盐酸苯环壬酯的抗晕动作用靶点是否有中枢型抗眩晕机制？ 答：盐酸苯环壬酯通过阻断乙酰胆碱（ACh）对 M 和 N 受体的激动作用，发挥抗胆碱能效应，具有中枢和外周抗胆碱作用，相对已上市的东莨菪碱，苯环壬酯的中枢镇静作用较轻，较少引起嗜睡，对外周 M 受体的阻断较弱（如较少引起抑制胃肠蠕动和尿潴留的不良反应）。 四、除晕车晕船外，是否已开展晕动症以外适应症拓展（如前庭功能障碍、化疗引起的恶心等）？在全球市场中是否存在结构类似但未获批的对标物？ 答：1、目前正在进行晕动症以外适应症拓展的调研，拟开展苯环壬酯用于梅尼埃和/或前庭神经炎引起的急性眩晕治疗的 IIT 研究。 2、目前国内能查到与苯环壬酯结构类似的产品有左旋苯环壬酯和去甲苯环壬酯，有报道称左旋苯环壬酯对 M1/M3 受体的选择性更高，中枢抗胆碱作用更强，且副作用（如嗜睡）较消旋体更低。适应症方面正在研究其用于神经保护（如 NMDA 受体相关脑损伤）和帕金森病震颤的潜力，但目前左旋苯环壬酯片登记 2 期临床研究，尚无最新进展。CDE 临床登记信息显示，左旋盐酸去甲基苯环壬酯片在早、中期帕金森病患者中开展安全性、耐受性和药代动力学的 I 期临床研究。
--	--

	五、国内减肥适应症中纳曲酮为唯一获批药品，其通过拮抗阿片受体抑制进食冲动，与海外市场上 Contrave（纳曲酮+安非他酮复方）相比，公司产品在机制或临床定位上有何不同？ 答：盐酸纳曲酮片在国内批准的适应症仅为“可阻断外源性阿片类物质的药理作用，作为阿片类依赖者脱毒后预防复吸的辅助药物”。依据《精神障碍诊疗规范（2020 年版）》，盐酸纳曲酮除批准适应症外，也可用于酒精依赖防复吸的辅助用药。 本产品在国内无减肥相关适应症获批。 六、是否考虑将盐酸纳曲酮与其他代谢类药物(如 GLP-1 受体激动剂)联合开发，构建差异化的复方路径？ 答：目前暂无盐酸纳曲酮与其他代谢类药物的联合开发计划。 七、mRNA 疫苗的递送系统是什么？是否使用 LNP 递送体系？如何实现高免疫原性？是否对标国际路径如流感、HPV 或新型冠状病毒？ 答：mRNA 疫苗使用的是 LNP 递送体系，其高免疫原性通过递送系统（保护和靶向）、序列优化及筛选（抗原高效表达）、抗原设计及免疫策略等共同作用来保障。公司规划了带状疱疹、狂犬和呼吸道合胞病毒等 mRNA 疫苗。 八、国内已有多家公司布局 mRNA 疫苗，公司认为自身平台在抗原设计、免疫持久性、热稳定性等方面具备哪些领先优势？是否已有 IND 或临床申报时间表？ 答：公司自建 mRNA 疫苗平台在抗原设计上具有自身特点，与国内外同管线产品公布数据相比，均展现出非劣效果。目前布局的管线开发的剂型，在热稳定性方面具有优势。免疫持久性仍在考察中。目前没有 IND 或临床申报时间表。
--	--

关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	本次活动不涉及应披露的重大信息。
活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件	无