

证券代码：688221

证券简称：前沿生物

## 投资者关系活动记录表

编号：2022-002

<p><b>投资者关系活动类别</b></p>	<p><input type="checkbox"/>特定对象调研    <input checked="" type="checkbox"/>分析师会议    <input type="checkbox"/>媒体采访  <input type="checkbox"/>业绩说明会    <input type="checkbox"/>新闻发布会    <input type="checkbox"/>路演活动  <input type="checkbox"/>现场参观    <input checked="" type="checkbox"/>其他（电话会议）</p>
<p><b>参与单位名称</b></p>	<p>中金公司、易方达基金、中国工商银行、中信期货、山西证券、光大保德信基金、国元证券、兴证全球基金、安信证券、硅港资本、HD Capital、复星高科、上海龙全投资、泓宁亨泰、域秀资本、国投信托、华夏未来资本、韶夏资本、江西彼得明奇资管、歌斐资管、由榕资产、中金资本、平川资产集团、安徽明泽投资、和达投资、拾贝投资、深圳中金岭南资本、中金医药、德邻众福投资、东海基金、九泰基金、国药中金、天虫资本、美迪西、深圳恒健远志投资、元兹资本、浙江益恒投资、观富资管、厦门石智投资、浙江龙航资管、海通证券、龙航资产、上海天猊投资、创金合信基金、平安证券、世诚投资、农银人寿、广州越秀产业投资基金、Essence Securities Asset Management、Doublesafeguard Assets Management、Sumitomo Mitsui DS Asset Management、ArtisanPartners、广东宝新资管、澄明资产、申万宏源、宁泉资产、尚诚投资、TEMASEK FULLERTON ALPHA PTE LTD、上海泾溪投资、瓴方生物、上海申九资管、华宝-塔晶、尚诚投资、五矿国际信托、福建红移投资、进化论资产、中加基金、浦泓资本、太平基金、上海偕沣资管、乾境生物、汇丰晋信、太保、港丽投资、横琴金投产业投资基金、WETRUST ABSOLUTE RETURN GROWTH FUND、Ginkgo Capital、北京泓澄投资</p>
<p><b>时间</b></p>	<p>2022年5月</p>
<p><b>上市公司接待人员</b></p>	<p>高千雅（副总经理、董事会秘书）、董事会办公室工作人员</p>
<p><b>主要内容</b></p>	<p>Q1:考虑到 FB2001 目标覆盖人群为新冠住院人群，请问全球的住院市场空间以及对未来回报的规模的预期？</p> <p>答：截至目前，抗新冠病毒的小分子药物开发以治疗轻、中症的新冠肺炎门诊患</p>

者为主，根据辉瑞公司财报，其口服抗新冠病毒 3CL 蛋白酶抑制剂 Paxlovid（奈玛特韦片/利托那韦片）2022 年 Q1 全球销售收入为 14.7 亿美元，主要用于治疗含不良预后风险的新冠肺炎轻、中度的门诊患者。

FB2001 为注射用 3CL 蛋白酶抑制剂，无需联用药代动力学增强剂（如利托那韦），具有广谱高效的抗病毒活性、良好的安全性和耐受性等特点，拟用于治疗全球新冠肺炎住院患者，具有差异化的市场定位。

首先，全球范围内可能发展为住院患者的风险群体基数大。根据美国 CDC 数据，2021 年 12 月至 2022 年 3 月奥密克戎病毒株流行期间，美国新冠肺炎住院病人数超过 116 万；在美国接近 100 万的新冠肺炎死亡病例中，65 岁以上老人占到近 68 万例；美国新冠住院患者中，多数患者患有高血压（56%）、代谢疾病（41%）及心血管疾病（37%）等基础疾病，表明患有基础疾病的人群面临较高的风险。高龄、有基础疾病、免疫缺陷及未接种疫苗的人，在感染新冠病毒后发展为住院患者的风险高，长期面临较高的住院风险。第二，新冠肺炎住院患者对高效、安全性好、药物相互作用小的抗新冠病毒药物有更强烈的新药需求。第三，药品竞争格局好，全球主要市场获批用于治疗住院患者的抗新冠病毒小分子药物仅有注射用瑞德西韦，2022 年一季度是奥密克戎病毒株在全球流行主要时间段，根据吉利德公司财报，注射用瑞德西韦 2022 年 Q1 全球销售收入为 15.3 亿美元，瑞德西韦在美国的药品售价为 3000 美元一个疗程。

综上，新冠病毒株的变异具有不确定性，抗新冠病毒药物是全球疫情防控的必备武器，尤其是新冠肺炎住院患者对高效、广谱、安全性好的抗新冠病毒药物有刚性需求，针对住院患者的新药开发不仅具有短期防疫价值，也具有长期战略价值。

公司将加速推进 FB2001 的研发进度，计划在 2022 年完成国际多中心 II/III 期临床的中期分析。全球疫情的不确定性、各国监管机构政策以及不同地区临床实施进

	<p>度可能对研发进度造成影响。</p> <p><b>Q2:FB2001 项目 CDE 已同意公司开展 FB2001II/III 期临床研究，请问公司具体的方案，临床终点指标是否为监管认可的？</b></p> <p>答：FB2001 国际多中心 II/III 期临床试验为随机、双盲、安慰剂对照的实验，计划入组 1000~1200 人，在亚洲、欧洲、美洲等地区开展，临床终点指标与 CDE 沟通后达成一致，并符合主要市场国家对抗新冠病毒药物的要求，包括患者疾病恢复及症状的改善，危重症及死亡率等。</p> <p><b>Q3：艾可宁在目标患者群体中的销售占比情况？</b></p> <p>答：艾可宁的目标患者包括住院及重症患者、肝肾功能异常患者、耐药患者。目前产品销售主要来自住院患者，艾可宁纳入医保目录后，门诊患者包括耐药、肝肾功能患者群体所占比例不断提升。未来将发挥医保双通道优势，促使艾可宁的用药场景由住院场景，延展到门诊场景，扩大门诊用药患者人数，提升患者平均用药时长。</p> <p><b>其他问题：</b>具体内容参考公司于 2022 年 5 月 9 日发布于上证 E 互动 (<a href="http://sns.sseinfo.com/">http://sns.sseinfo.com/</a>)《前沿生物投关记录表-2021 年度业绩及重点研发项目解读》(编号 2022-001)</p>
<b>附件清单</b>	无
<b>日期</b>	2022 年 5 月