

悦康药业集团股份有限公司

关于自愿披露公司获得多肽药物 发明专利的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

悦康药业集团股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到国家知识产权局颁发的发明专利证书，现将具体情况公告如下：

一、发明专利证书的基本情况

专利名称：一种优化病毒膜融合抑制剂的方法及广谱抗冠状病毒脂肽和应用

专利号：ZL202210543947.1

专利申请日：2022年05月19日

专利权人：悦康药业集团股份有限公司

授权公告日：2022年09月06日

授权公告号：CN114736272B

专利权期限：自申请日起二十年

二、对公司的影响

本发明专利“一种优化病毒膜融合抑制剂的方法及广谱抗冠状病毒脂肽和应用”创造性地使用刚性接头 EAAAK 序列制备了广谱冠状病毒膜融合抑制剂脂肽，赋予多肽显著的螺旋结构，并显著提高了抑制剂的抗病毒活性和稳定性。

本发明专利还保护了采用上述优化的病毒膜融合抑制剂的方法制备而成的化合物或其药用盐或其衍生物，是公司在抗新型冠状病毒感染领域布局的创新药 YKYY017 项目的化合物专利，属于该项目的核心专利。YKYY017 是公司研发的具有明确作用机制、疗效确切并具有完全自主知识产权的化药 1 类创新药物。YKYY017 属于最新一代广谱、高效的冠状病毒膜融合抑制剂，可通过抑制细胞表面和内吞体两个膜融合途径发挥抗病毒作用，兼具预防与治疗

双重作用。目前，YKYY017 项目已基本完成药效学、药代动力学及安全性评价研究，处于 pre-IND 阶段。

本发明专利已同步提交 PCT 专利申请，此次 YKYY017 项目核心专利获得专利授权有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，保持技术领先地位。

三、风险提示

本次公司收到的关于“一种优化病毒膜融合抑制剂的方法及广谱抗冠状病毒脂肽和应用”的《发明专利证书》，不会对公司近期的财务状况、经营业绩产生重大影响。

特此公告。

悦康药业集团股份有限公司董事会

2022 年 9 月 8 日