

证券代码：874055 证券简称：艾棣维欣 主办券商：国联民生承销保荐

苏州艾棣维欣生物技术股份公司

可溶性微针疫苗分区负载技术有关研究论文发表的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

近日，苏州艾棣维欣生物技术股份公司（以下简称“公司”）全资子公司艾棣维欣（苏州）生物制药有限公司与长春生物制品研究所有限责任公司等合作单位关于空间分区流感-呼吸道合胞病毒联合疫苗可溶性微针贴片有关的研究成果在同行评议的学术期刊《**Vaccines**》上发表，文章题目为“**Spatial Segregation Within Dissolving Microneedle Patches Overcomes Antigenic Interference and Enables Potent Bivalent Influenza–RSV Vaccination in Mice**”。

本研究详细介绍了分区负载技术在可溶性微针联合疫苗制备中的应用，展示了流感-呼吸道合胞病毒联合疫苗微针贴片（MAP-Flu/RSV）在小鼠中的免疫效果及临床转化前景。

联合疫苗研发所面临的核心难点是疫苗组分间的相互干扰。为解决该问题，公司在已有可溶性微针疫苗制备技术的基础上，研发出了分区负载技术，能够将疫苗组分按空间分装至微针贴片的不同区域，有效避免了联合疫苗组分间的相互干扰。实验结果显示，用该技术制备的 MAP-Flu/RSV 联合疫苗微针贴片，在动物模型中针对流感病毒和呼吸道合胞病毒，均可实现强效免疫应答。

可溶性微针是国际前沿的新型疫苗递送技术，可将疫苗制剂塑形为均匀排布在贴片上阵列微针，通过贴敷的方式实现透皮免疫，具有无痛、免疫原性强、生物利用度高、安全性好等诸多优势。分区负载技术应用于联合疫苗具有配方灵活、质量控制和质量分析简便、免疫原性强的特点。

一、风险提示

由于药品具有高科技、高风险、高附加值的特点，药品从早期研究、临床试验报批到投产周期长、环节多，存在诸多不确定因素，目前上述技术尚处于早期

研究阶段，产品开发时间尚存在不确定性。敬请广大投资者注意防范投资风险。
特此公告。

苏州艾棣维欣生物技术股份公司

董事会

2025年12月9日