

新闻稿

瓦克与 NEUWAY Pharma 公司联合新闻稿

编号 42

NEUWAY Pharma 公司与瓦克启动研发基于核糖核酸的中枢神经系统疾病治疗用活性成分

慕尼黑/波恩，2022 年 10 月 12 日—德国波恩 NEUWAY Pharma 生物技术公司和总部位于慕尼黑的瓦克化学集团启动联合研究项目，以识别和生产用于治疗中枢神经系统（CNS）疾病的核糖核酸（RNA）药物活性成分。该项目将使用 NEUWAY Pharma 公司名为 EnPC®的蛋白基药物递送系统。EnPC®技术可穿透血脑屏障，将药物靶向递送至中枢神经系统。

根据合作协议，NEUWAY Pharma 公司将与瓦克共同研发基于核糖核酸的活性成分及其生产工艺，以治疗与中枢神经系统有关的疾病。

NEUWAY Pharma 公司所掌握的蛋白基药物递送技术 EnPC®

（Engineered Protein Capsules）即“人造蛋白衣壳”将在此发挥作用。该技术可将活性成分分子封装在蛋白质壳中，使其突破难以穿透的血脑屏障，进入中枢神经系统。

血脑屏障是人体预防有害物质的天然保护屏障，如何克服这一“障碍”一直是治疗中枢神经系统疾病的一大挑战。如今，EnPC®技术可有效地将活性成分递送至中枢神经系统，而且较其它 RNA 疗法具备更多优势：除可降低生产成本外，采用 EnPC®技术递送活性成分还能灵活控制剂量。此外，该技术亦支持静脉注射，从而减轻医护人员、费用承担方和患者的负担。

瓦克将在这一研究项目中负责生产和分析不同类型的 RNA 分子，其中以 mRNA 分子为重点。“mRNA”是“信使核糖核酸”的英文缩写，它是一种用采用脱氧核糖核酸即 DNA 制成的特殊形式的 RNA。

NEUWAY Pharma 公司负责生产人造蛋白衣壳，封装与设计所选 RNA 化合物，进行相关（生物）分析，并从体外与体内角度测试产品对治疗的影响。

“我们看到与瓦克共同开展研究项目的远大前景。” NEUWAY Pharma 公司首席执行官兼总经理 Oliver Ernst 如是表示，他说：“瓦克在 mRNA 生产领域的丰富经验有助于我们实现战略，推广中枢神经系统疾病治疗用转化型神经制剂。”该项目瓦克方负责人、在瓦克负责核酸研究工作的生物学家 Hagen Richter 表示：“我们非常高兴能够凭借我们的专业实力为研究中枢神经系统疾病新疗法做贡献。基于 mRNA 的活性成分与 NEUWAY Pharma 公司的药物递送技术相结合，具有巨大的治疗潜力。”

NEUWAY Pharma 公司简介

NEUWAY Pharma 是一家位于德国波恩的生物技术公司，其全新开发的人造蛋白衣壳技术（EnPC®）受专利保护，在生物治疗药剂领域具有突破性意义。该技术能够穿透血脑屏障，靶向递送治疗中枢神经系统疾病的新型药物。径更多信息请见 www.neuway-pharma.com

瓦克简介

瓦克化学股份有限公司是一家全球运营的特种化学品公司，产品技术含量高且发展成熟，被广泛应用于人们日常生活的方方面面，上至太阳能电池，下至化妆粉，产品一应俱全。瓦克集团为 100 多个国家和地区供应 3200 多种产品，在世界各地运营 27 个生产基地、23 个技术

新闻稿，编号 42

2022 年 10 月 12 日

第3页，共3页

中心和 52 个销售办事处，2021 年销售额约为 62.1 亿欧元，拥有员工约 14400 人。瓦克化学股份有限公司在德国证券交易所的高级市场板块（Prime Standard）上市，位列德国中型企业股指（MDAX）（ISIN 编码：DE000WCH8881）。更多信息请见 www.wacker.com

欢迎索取详细资料：

媒体联系方式

瓦克化学股份有限公司

Manuela Dollinger 女士

电话：+49 89 6279-1629

manuela.dollinger@wacker.com

NEUWAY Pharma 公司

Christine Kuhn 女士

电话：+49 228-522198-0

kuhn@neuway-pharma.com