

辐联科技在 2024 年 SNMMI 年会上以口头报告形式公布其 NTSR1 靶向 RDC 项目 FL-091 的临床前数据

2024 年 6 月 11 日，上海/海德堡——辐联科技有限公司（以下简称“辐联科技”），一家全面整合的国际化放射性药物治疗公司，在 2024 年 6 月 8 日至 11 日于加拿大安大略省多伦多会议中心举办的 2024 年 SNMMI（The Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging）年会上以口头报告的形式公布了 FL-091（NTSR1 靶向 RDC 项目）的临床前数据研究成果。



辐联科技首席科学官刘发博士正在进行口头报告

神经降压素受体 1 型（NTSR1）属于神经降压素受体（NTSRs）家族，这些受体调节神经降压素在包括胃肠系统在内的人体多个部位的作用。NTSR1 的过度表达与多种癌症的疾病进展有关，包括结直肠癌、乳腺癌、胰腺癌以及头颈癌，这使其成为一个在诊断成像和放射性配体治疗方面具有前景的靶点。在本次学术会议上，辐联科技首次公布创新型 NTSR1 靶向放射性配体载体 FL-091 的临床前研究结果，该螯合放射性同位素的载体展现出了良好的生物分布特性和优异的抗肿瘤活性。

在辐联科技的临床前研究中，FL-091 相较于目前正处在临床开发中的另一项 NTSR1 靶向放射性配体，其表现出显著增强的 NTSR1 结合亲和力。此外，其镧-177 和锕-225 的放射性核素偶联物 ^{177}Lu -FL-091 和 ^{225}Ac -FL-091 在体内生物分布特性方面均有明显改善，包括增加肿瘤摄取和加速正常组织清除。更重要的是，这种生物分布特性的改善使其在不同的肿瘤异种移植模型中展现出优异的抗肿瘤活性。综上所述，这些数据强有力地支持 FL-091 作为靶向 NTSR1 阳性癌症的有效放射性配体载体。目前，辐联科技正在开发针对 α 疗法的 ^{225}Ac -FL-091 项目。

更多信息请访问：<https://www.full-life.com/media/presentation/25>

关于 FL-091

FL-091 是一款创新型靶向 NTSR1 的放射性配体载体，它具有强效的 NTSR1 结合亲和力。FL-091 放射性核素偶联物在体内表现出有利的治疗性生物分布特性，并在多个肿瘤异种移植小鼠模型中显示出优异的体内疗效。目前，辐联科技正在进行对靶向 NTSR1 阳性癌症的 α 疗法候选药物 ^{225}Ac -FL-091 的开发。

关于辐联科技

辐联科技有限公司（“辐联科技”）是一家全面整合的国际化放射性药物治疗公司，在比利时、德国和中国均设有办事处。辐

联科技以全球患者为中心，致力于构建集放射性药物研发、生产和商业化为一体的全产业链核药公司，并通过领先的创新型研究解决现今放射性药物面临的根本性挑战，推动未来疗法发展。辐联科技团队由一支运作高效的企业家团队和经验丰富的科学家组成，他们在生命科学、放射性同位素研究和临床开发方面拥有丰富的成功经验。

关于 SNMMI

核医学和分子影像学会 (SNMMI) 是一个非盈利性的国际科学和医疗组织，致力于推进核医学和分子成像的发展。SNMMI 致力于成为分子影像领域的引领者，通过整合、推进和优化该领域的技术，为人类健康福祉贡献力量。SNMMI 在全球拥有 13000 名会员，汇聚了全球致力于推动核医学和分子影像领域发展的专业人士。SNMMI 年会是核医学和分子影像领域首屈一指的学术盛会，汇聚了全球该领域的专家学者，共话业界前沿，探索领域未来。

媒体联系

辐联科技

邮箱: pr@t-full.com

网站: www.full-life.com