

辐联科技在 2024 年美国癌症研究协会 (AACR) 年会上公布创新型下一代 PSMA 靶向 RDC 项目

²²⁵Ac-FL-020 的临床前数据研究成果

2024 年 4 月 11 日, 上海/海德堡——全面整合的国际化放射性药物治疗公司辐联科技有限公司 (以下简称“辐联科技”) 在美国加利福尼亚州圣地亚哥举办的 2024 年美国癌症研究协会 (American Association for Cancer Research, AACR) 年会的壁报环节中公布了 ²²⁵Ac-FL-020 (PSMA 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表示: “²²⁵Ac-FL-020 是利用我们专有的 Clear-X™ 技术平台开发出的新型放射性配体治疗候选药物。区别于所有其他 PSMA 配体, FL-020 具有独特的化学设计, 并且可以高效和特异地结合肿瘤细胞表面的 PSMA 蛋白。在临床前模型中, 放射性标记的 FL-020 呈现出优异的体内分布特性, 包括高水平 and 持续的肿瘤摄取以及快速的全身清除。在 LNCaP 异种移植小鼠模型中, ²²⁵Ac-FL-020 表现出卓越的抗肿瘤活性以及优异的安全性。²²⁵Ac-FL-020 将于 2024 年快速推进至 I 期临床试验, 这展现了我们对 Clear-X™ 技术平台的信心。辐联科技将继续致力于开发针对具有未满足医疗需求的患者的新型放射性药物候选物, 并扩大相关研究工作。”

壁报会议展示详情:

壁报标题: ²²⁵Ac-FL-020 is a novel PSMA-targeting radionuclide drug conjugate (RDC) with superior in vivo anti-tumor activity

会议类别: Experimental and Molecular Therapeutics

会议标题: Radiation, Theranostics, Radiotheranostics, Normal Tissue, and Cellular Stress

时间: 美国当地时间 2024 年 4 月 9 日, 周二, 1:30 PM - 5:00 PM

展示位置: 壁报区 29

壁报编号: 5

摘要展示号: 6023

摘要链接详见: <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/20272/presentation/7532>

壁报详见: <https://www.full-life.com/Public/Uploads/uploadfile/files/20240410/AACRposterforFL020V2-456.pdf>

关于 ²²⁵Ac-FL-020

²²⁵Ac-FL-020 是辐联科技正在开发的创新型、潜在 Best-in-class 的下一代 PSMA 靶向放射性核素药物偶联物 (“RDC”)。该药物旨在治疗转移性去势抵抗性前列腺癌 (“mCRPC”), 目前正处于开发阶段, 预计将于 2024 年上半年进入全球临床一期研究。其靶向载体 FL-020 运用了辐联科技专有的 Clear-X™ 技术研发而成, 该技术能显著增强药物在肿瘤部位的摄取效率, 同时确保快速的全身清除。在临床前模型中, ²²⁵Ac-FL-020 展现出了令人期待的抗肿瘤效果和良好的安全性。

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。辐联科技致力于打造拥有放射性药物研发、生产和商业化的全产业链的核药公司以造福全球患者并计划通过针对未来治疗方法的创新研究来解决目前影响放射性药物研发的核心问题。辐联科技团队中不乏经验丰富的企业家和科学家, 他们既擅长管理生物医药公司, 也深谙放射性同位素的研究和临床开发方法。

关于 AACR

美国癌症研究学会 American Association for Cancer Research (AACR) 成立于 1907 年, 是世界上成立最早、规模最大的

专注于加速攻克癌症的科学组织，目前，在 129 个国家和地区拥有超过 50,000 名会员；会员包括 AACR 研究院的 256 名研究员，54 位诺贝尔奖获得者。AACR 通过相关计划和服务，促进癌症及其相关的生物医学科学领域的研究发展，加速新的研究发现在致力于攻克癌症的科学家以及研究人员之间的传播，促进科学教育和培训，推动全球对癌症的病因、预防、诊断及治疗的深化理解。

媒体联系

辐联科技

邮箱: pr@t-full.com

网站: www.full-life.com