

新闻发布

作用于亨廷顿舞蹈症靶点的新型小分子已为临床试验做好准备

碧科(Bicoll)自 2019 年以来,一直支持 Galyan Bio 开发和优化作用于亨廷顿病靶点的口服小分子药物, 临床试验计划于 2022 年开展。

碧科(位于德国普拉内格 / 马丁斯里德)专长于新颖小分子化合物和相关分子的合成, 并以此作为加速药物开发的起点。碧科今日宣布了其在与 Galyan Bio 合作的亨廷顿舞蹈症候选新药开发项目中的支持作用。

亨廷顿舞蹈症是一种渐进性脑部疾病, 可导致非自主运动、情绪问题以及思维(认知)能力丧失。早期体征和症状可能包括烦躁、抑郁、动作失控和共济失调。亨廷顿舞蹈症是一种由亨廷顿(HTT)蛋白编译的 HTT 基因突变所引发的疾病。在神经元的许多其他基本功能中, HTT 在神经元的生存、突触蛋白的传输以及控制脑脊液循环的纤毛感官细胞器的功能中起着至关重要的作用。每 10 万欧洲血统人群中约有 3~7 人患有亨廷顿舞蹈症。

Galyan Bio 是一家位于美国加州的初创企业, 目前正在研发用于神经退行性疾病的首创口服小分子新药。自 2019 年开始与 Bicoll 密切合作以来, Galyan Bio 现已披露了一种药物候选化合物, 该候选药物旨在减缓有症状患者的病情以及延迟无症状基因携带者出现亨廷顿舞蹈症状。该临床试验计划于 2022 年开展。

Bicoll 总经理 Kai Lamottke 博士说: “此次合作的成果再次突出说明了小分子化合物能在广泛的疾病领域里行之有效。Bicoll 合成和分析团队具有数十年丰富经验, 为 Galyan Bio 实现了项目方案的快速优化, 并最终获得了药物候选化合物。Bicoll 为自己在临床前测试及研发所有阶段给予 Galyan Bio 的支持而感到自豪, 包括将最初活性化合物的合成放大至克级规模。我们的团队很荣幸能为这一系列新颖的专利化合物做出贡献, 这些新型化合物是治疗亨廷顿舞蹈症强有力的候选药物, 拥有着巨大的开发潜力。我们非常期待已在计划中的临床试验的结果。”

Marius Galyan 博士表示: “Bicoll 持续的技术支持将小分子合成服务和 ADMET(吸收、分布、代谢、排泄、毒性)测定整合在一起, 使化合物的筛选速度得到大幅度提升。此外, 我们的成功也要归功于 Bicoll 在解决化合物溶解性和稳定性问题上给予的支持。”

关于 Bicoll

Bicoll 集团是一家私营生物制药公司, 其中包括总部位于德国慕尼黑附近普拉内格 / 马丁斯里德的 Bicoll GmbH 及其全资子公司 - 碧科生物技术(上海)有限公司。

Bicoll 用高效率、多学科的方法开展新药发现和研发服务, 为临床前提供支持。Bicoll 为制药、农药和相关行业的国际客户提供服务, 致力于发现和优化高品质先导化合物。

Bicoll 在高科技天然产物化学和药物化学领域专业知识的独特结合使合作伙伴候选产品组合新药研发管线的质量和数量提升成为可能。

<https://bicoll-group.com/>

媒体联络

Maria Lamottke

+49 89820 10630

press@bicoll-group.com

关于 Galyan Bio

Galyan Bio Inc. 是一家位于美国加利福尼亚州伯克利的初创企业。Galyan 目前正在研发用于神经退行性疾病、癌症以及衰老的首创口服小分子新药。公司由 Marius Galyan 博士在 2019 年创立。

<https://galyan-bio.com/>

Dr. Marius Galyan

marius@galyanbioinc.com