科望医药宣布其全球首创的靶向 CD39 和 TGF-β 双抗 ES014 完成 1 期临床首例患者给药

中国上海、苏州，美国马里兰州，2023 年 2 月 27 日 - 科望医药，一家处于临床阶段的、致力于引领新一代肿瘤免疫治疗创新研发的全球化生物医药公司，今日宣布其全球首创的靶向 CD39 和 TGF-β 的双抗药物分子 ES014 完成中国 1 期临床试验首例患者给药。该临床试验的主要研究者为上海市胸科医院肿瘤科主任陆舜教授。

ES014 通过同时作用于 CD39 腺苷通路和 TGF-β 信号通路，将免疫抑制的肿瘤免疫微环境转变为免疫活化的状态。腺苷通路和 TGF-β 是肿瘤免疫微环境中两个重要的免疫抑制通路。TGF-β 在大部分实体瘤高表达，会抑制 T 细胞激活并诱导 ATP-腺苷通路中限速酶 CD39 的表达。ES014 可以发挥两大关键作用，首先能够通过抑制 CD39 阻断抑制性腺苷生成，并维持 CD39 的底物，即免疫刺激性细胞外 ATP 处于高水平。其次，ES014 能够中和 TGF-β，从而激活 T 细胞并阻断调节性 T 细胞分化，与此同时避免或最大程度减少全身免疫毒性。

科望医药首席医学官秦续科博士

科望医药首席医学官秦续科博士表示：“很高兴我们成功将这款全球创新药物分子推向临床研究，我对我们临床团队卓越的执行力感到自豪。ES014 在对 PD-1 抗体无应答的体内肿瘤模型中显示出明显的肿瘤抑制作用，期待未来为肿瘤患者带来临床获益。”

上海市胸科医院肿瘤科主任陆舜教授

ES014 临床试验的主要研究者陆舜教授表示：“很高兴能够带领 ES014 中国临床研究项目。在此前的肿瘤患者胸腹水样本体外模型研究中，我们观察到 ES014 具有明显的免疫促进和肿瘤杀伤特征。我们将在接下来的临床试验中，进一步探索 ES014 在人体中的安全性和初步临床数据。”

关于科望医药

科望医药是一家处于临床阶段的、致力于引领肿瘤免疫治疗创新的生物医药公司，旨在帮助全球癌症患者改善生命质量。科望医药基于消除肿瘤微环境中的免疫抑制因子这一研发策略，重点布局腺苷通路相关靶点及髓系细胞检查点，并通过其自研技术平台，建立起一系列颇具差异化的创新药物管线。其中，科望医药自研的双抗巨噬细胞衔接器 BiME®，能够衔接和激活巨噬细胞，对实体肿瘤进行杀伤，且不会引发细胞因子风暴。

了解更多信息，请登录科望医药官方网站 www.elpiscience.com。

BD 沟通：
BD@elpiscience.com

投资者沟通：
IR@elpiscience.com

媒体沟通：
PR@elpiscience.com