

科望医药宣布其全球首创靶向 CD39 和 TGF- β 双抗药物 ES014 在中国获批临床试验

2022 年 12 月 23 日，中国上海、苏州，美国马里兰州 - 科望生物医药科技有限公司（以下简称“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，今日宣布其自研的创新双抗 ES014 新药临床试验申请获得中国国家药品监督管理局药品审评中心默示许可，即将在中国开展 1 期临床试验。ES014 是全球首创靶向 CD39 和 TGF- β 的双抗药物，它能同时作用于 ATP-腺苷通路和 TGF- β 通路，协同激活 T 细胞，是针对免疫检查点阻断具有耐药性患者的肿瘤免疫疗法。

科望医药联合创始人和首席科学官卢宏韬博士表示：“很高兴 ES014 在中国临床获批。TGF- β 在大部分实体瘤高表达，它抑制 T 细胞的激活并诱导 ATP-腺苷通路中的限速酶 CD39 的表达。靶向 CD39 能选择性地使 ES014 引导至高表达 CD39 的肿瘤免疫微环境来抑制 TGF- β 活性，从而促进效应 T 细胞进入肿瘤免疫微环境，引起免疫激活和对肿瘤的杀伤，与此同时还能避免或最大限度地减少全身免疫毒性。”

ES014 的抗 CD39 活性能进一步通过减少抑制性腺苷来逆转肿瘤免疫微环境中的免疫抑制，同时保持高水平的免疫刺激性细胞外 ATP。ES014 已在临床前显示出免疫抑制去除和免疫功能激活的强力协同作用，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。

科望医药首席医学官秦续科博士表示：“ES014 是一个创新性的双抗，可用来把‘冷肿瘤’转成‘热肿瘤’。ES014 同时作用于肿瘤微环境两条最重要的免疫抑制通路：ATP-腺苷通路和 TGF- β 通路，其在对体外肿瘤 3D 模型中显示出显著的激活 CD8 T 细胞功能，导致对肿瘤明显的杀伤抑制作用，期待未来在临床试验中看到积极的成果，早日惠及更多癌症患者。”

关于科望医药

科望医药是一家处于临床阶段的、致力于引领新一代肿瘤免疫治疗创新研发的生物医药公司。科望医药的产品管线覆盖广泛，现有针对各类靶点的创新产品在研，并且拥有自主创新的肿瘤免疫药物研发技术平台，包括双抗巨噬细胞衔接器 BiME[®]、全人源抗体 Fab 库 ElpiSource[™]、H-L 链间二硫键工程化改造双抗平台 Acebody[™]。科望医药由生物医药业界资深人士及科学家领导和管理，并获得世界顶尖科学顾问委员会和投资人（包括礼来亚洲基金、高瓴资本、汇鼎投资、大湾区共同家园发展基金、鼎晖投资、德屹资本、Cormorant Asset Management 支持。科望医药坚持深耕免疫治疗创新药物研发，为全球癌症患者带来生命曙光。

更多详情，欢迎访问：www.elpiscience.com

BD 沟通:

BD@elpiscience.com



投资者沟通:

IR@elpiscience.com

媒体沟通:

PR@elpiscience.com