

科望医药宣布其全球首创靶向 CD39 和 TGF- β 双抗药物 ES014 获批美国 FDA 临床试验

中国上海、苏州，美国马里兰州，2022 年 5 月 9 日 - 科望生物医药科技有限公司（科望医药），一家处于临床阶段、致力于开发新一代肿瘤免疫治疗创新药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（IND）申请已获得美国食品药品监督管理局（FDA）批准，将针对晚期实体瘤种在美国开展 1 期临床试验。

ES014 是全球首创靶向 CD39 和 TGF- β 双抗药物，它能同时作用于 ATP-腺苷通路和 TGF- β 通路，这是肿瘤免疫微环境中两个主要的免疫抑制机制。

科望医药首席医学官秦续科博士表示：“很高兴 ES014 获得 FDA 批准在美国开展临床试验。ES014 是全球首创靶向 CD39 和 TGF- β 双特异性创新抗体，ES014 在 PD-1 耐药的体内疗效模型中表现出显著的抗肿瘤活性。我们期待尽快在美国开展晚期实体瘤临床试验。”

TGF- β 在大部分实体瘤微环境内高表达，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 选择性地将 ES014 引导至肿瘤免疫微环境，抑制 TGF- β 活性，促进效应 T 细胞的功能和免疫激活，同时避免或最大限度地减少全身免疫毒性。ES014 的抗 CD39 活性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 显示出免疫抑制去除和免疫功能激活的强力协同作用，其功能在对 PD-1 抗体无应答的[体内动物肿瘤模型](#)中得到了验证。ES014 治疗明显有效地抑制肿瘤在动物体内的生长。

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发现平台，如双抗巨噬细胞衔接器 BiME®。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。科望医药提出“科望智造，一年一分子”的研发目标，致力于每年将至少一个国际创新候选药物带入临床，最终造福全球癌症患者。

欲了解更多信息，请访问 elpiscience.com。

投资者沟通:

Chief Financial Officer
John Craighead, Ph.D.
IR@elpiscience.com

媒体沟通:

Candy Zhao
PR@elpiscience.com