(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 13 日 (13.02.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/031290 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/28 (2006.01) *A61K 39/395* (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/109523

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 2 日 (02.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310976269.2 2023年8月4日 (04.08.2023) CN
202311004246.1 2023年8月10日 (10.08.2023) CN

(71) 申请人: 信达生物制药（苏州）有限公司 **(INNOVENT BIOLOGICS (SUZHOU) CO., LTD.)** [CN/CN]; 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。

(72) 发明人: 冉昊 **(RAN, Hao)**; 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。李莉 **(LI, Li)**; 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。何付凡 **(HE, Fufan)**; 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。曹蕾 **(CAO, Lei)**; 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。张悦 **(ZHANG, Yue)**; 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。

(74) 代理人: 北京市中咨律师事务所 **(ZHONGZI LAW OFFICE)**; 中国北京市西城区平安里西大街26号新时代大厦7层, Beijing 100034 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。
— 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。

WO 2025/031290 A1

(54) **Title:** ANTI-OX40L ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗OX40L抗体以及其用途

(57) **Abstract:** A novel antibody and antibody fragment that specifically bind to OX40L, and a composition containing the antibody or antibody fragment. In addition, also provided are a nucleic acid encoding the antibody or the antibody fragment thereof, a host cell comprising the nucleic acid, a related use, and a therapeutic and diagnostic use of the antibody and antibody fragment.

(57) 摘要: 一种特异性结合OX40L的新型抗体和抗体片段以及含有所述抗体或抗体片段的组合物。此外，还涉及编码所述抗体或其抗体片段的核酸及包含其的宿主细胞，以及相关用途，以及涉及这些抗体和抗体片段的治疗和诊断用途。