

(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



(10) 国际公布号
WO 2025/082429 A1

(43) 国际公布日
2025 年 4 月 24 日 (24.04.2025)

(51) 国际专利分类号:

C07K 16/46 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/125440

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 17 日 (17.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311346588.1 2023 年 10 月 17 日 (17.10.2023) CN

(71) 申请人: 普米斯生物技术(珠海)有限公司(BIOTHEUS INC.) [CN/CN]; 中国广东省珠海市香洲区唐家湾镇科技七路 1 号 4 栋 10-B 单元 519080 (CN)。

(72) 发明人: 陈连娣(CHEN, Liandi); 中国广东省珠海市香洲区唐家湾镇科技七路 1 号 4 栋 10-B 单元 519080 (CN)。 罗羿(LUO, Yi); 中国广东省珠海市香洲区唐家湾镇科技七路 1 号 4 栋 10-B 单元 519080 (CN)。 缪小牛(MIAO, Xiaoniu); 中国广东省珠海市香洲区唐家湾镇科技七路 1 号 4 栋 10-B 单元 519080 (CN)。 翟天航(ZHAI, Tianhang); 中国广东省珠海市香洲区唐家湾镇科技七路 1 号 4 栋 10-B 单元 519080 (CN)。 黄威峰(HUANG, Weifeng); 中国广东省珠海市香洲区唐家湾镇科技七路 1 号 4 栋 10-B 单元 519080 (CN)。 曾竣玮(TSUN, Andy); 中国广东省珠海市香洲区唐家湾镇科技七路 1 号 4 栋 10-B 单元 519080 (CN)。

(74) 代理人: 中国贸促会专利商标事务所有限公司(CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市西城区复兴门内大街 158 号远洋大厦 F10 层 100031 (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))。

(54) Title: BISPECIFIC ANTIBODY AGAINST CCR8 AND CTLA4

(54) 发明名称: 针对 CCR8 和 CTLA4 的双特异性抗体

(57) Abstract: An antibody or an antigen-binding fragment thereof and a single-domain antibody or an antigen-binding fragment thereof that can specifically bind to CTLA4, and an immunoconjugate, a pharmaceutical composition and a multispecific molecule comprising the antibody or the antigen-binding fragment thereof. Furthermore, the present invention also relates to a multispecific molecule that can specifically bind to CCR8 and CTLA4 and the use thereof.

(57) 摘要: 一种能够特异性结合 CTLA4 的抗体或其抗原结合片段和单域抗体或其抗原结合片段, 以及包含所述抗体或其抗原结合片段的免疫缀合物、药物组合物和多特异性分子。进一步的, 还涉及能够特异性结合 CCR8 和 CTLA4 的多特异性分子及其用途。



WO 2025/082429 A1