

(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 1 月 30 日 (30.01.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/021113 A1

(51) 国际专利分类号:

C07K 19/00 (2006.01) C12N 15/86 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
C07K 14/725 (2006.01) A61P 37/00 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/107288

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 24 日 (24.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

PCT/CN2023/109110

2023年7月25日 (25.07.2023) CN

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))。

(71) 申请人: 上海药明巨诺生物医药研发有限公司(JW THERAPEUTICS R & D (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中科路 702 号 4 幢 2 楼 A-F 区和 I-J 区, Shanghai 201210 (CN)。上海药明巨诺生物科技有限公司(JW THERAPEUTICS (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区海科路 666 号 B 号楼 5 层, Shanghai 201210 (CN)。

(72) 发明人: 顾海华(GU, Haihua); 中国上海市浦东新区中科路 702 号 4 幢 2 楼 A-F 区和 I-J 区, Shanghai 201210 (CN)。郭俊(GUO, Jun); 中国上海市浦东新区中科路 702 号 4 幢 2 楼 A-F 区和 I-J 区, Shanghai 201210 (CN)。科多巴肖恩(CORDOBA, Shaun); 中国上海市浦东新区海科路 666 号 B 号楼 5 层, Shanghai 201210 (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,

(54) Title: FUSION PROTEIN FOR TREATING DISEASES RELATED TO CD20

(54) 发明名称: 用于治疗与 CD20 相关的疾病的融合蛋白

(57) Abstract: The present disclosure provides a fusion protein against CD20, for example, a CAR, and a use thereof in the treatment of diseases.

(57) 摘要: 本公开提供了针对 CD20 的融合蛋白, 例如 CAR, 及其在治疗疾病中的用途。



WO 2025/021113 A1