

(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 2024/245340 A1

(43) 国际公布日
2024 年 12 月 5 日 (05.12.2024)

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/4439 (2006.01) **C07D 401/14** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) **C07D 413/14** (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01) **C07D 417/14** (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/096336

(22) 国际申请日: 2024 年 5 月 30 日 (30.05.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310654505.9 2023年6月2日 (02.06.2023) CN

(71) 申请人: 上海和誉生物医药科技有限公司(ABBISKO THERAPEUTICS CO., LTD.) [CN/CN];
中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区哈雷路898弄3号, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 高敏(GAO, Min); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区哈雷路898弄3号, Shanghai 201203 (CN)。张臻(ZHANG, Zhen);
中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区哈雷路898弄3号, Shanghai 201203 (CN)。喻红平(YU, Hongping); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区哈雷路898弄3号, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 上海一平知识产权代理有限公司(XU & PARTNERS, LLC.); 中国上海市普陀区真北路958号天地科技广场1号楼106室, Shanghai 200333 (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。

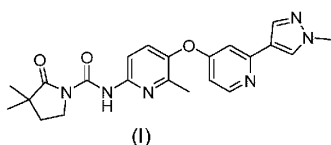
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,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

(54) Title: CSF-1R INHIBITOR PHARMACEUTICAL COMPOSITION, PREPARATION METHOD THEREFOR AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

(54) 发明名称: CSF-1R抑制剂药物组合物, 其制备方法和在药学上的应用



(57) Abstract: A CSF-1R inhibitor pharmaceutical composition, a preparation method therefor and a pharmaceutical use thereof. The CSF-1R inhibitor composition comprises a free base of a compound of formula (I) having the following structure or an acid salt of the compound as an active ingredient. A suitable diluent and other pharmaceutically acceptable carriers are used, and the fluidity and the color uniformity of the active pharmaceutical ingredient powder are improved by adjusting the prescription components of a pharmaceutical preparation, so as to obtain a prescription and a pharmaceutical preparation.

(57) 摘要: CSF-1R抑制剂药物组合物, 其制备方法和在药学上的应用。CSF-1R抑制剂组合物包含具有如下结构的式(I)化合物游离碱或其酸式盐作为活性成分, 采用合适的稀释剂及其它药学上可接受载体, 通过调整药物制剂的处方成分来改善原料药粉末流动性和颜色均一性, 获得处方及药物制剂。

WO 2024/245340 A1