

(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 2023/241688 A1

(43) 国际公布日
2023 年 12 月 21 日 (21.12.2023) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/4365 (2006.01) **A61P 9/10** (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01) **A61P 25/00** (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/100638

(22) 国际申请日: 2023 年 6 月 16 日 (16.06.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210688248.6 2022年6月17日 (17.06.2022) CN

(71) 申请人: 成都施贝康生物医药科技有限公司 (**CHENGDU SHIBEIKANG BIOMEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国四川省成都市高新区天宇路2号26栋1单元1号, Sichuan 611730 (CN)。

(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))。

(72) 发明人: 张海 (**ZHANG, Hai**); 中国四川省成都市高新区天宇路2号26栋1单元1号, Sichuan 611730 (CN)。 聂昱 (**NIE, Yu**); 中国四川省成都市高新区天宇路2号26栋1单元1号, Sichuan 611730 (CN)。 牟霞 (**MOU, Xia**); 中国四川省成都市高新区天宇路2号26栋1单元1号, Sichuan 611730 (CN)。 苏永文 (**SU, Yongwen**); 中国四川省成都市高新区天宇路2号26栋1单元1号, Sichuan 611730 (CN)。 易泽琴 (**YI, Zeqin**); 中国四川省成都市高新区天宇路2号26栋1单元1号, Sichuan 611730 (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,

(54) **Title:** PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AND RESISTING BLOOD COAGULATION AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种用于治疗抗凝血的药物组合物及应用

(57) **Abstract:** The present invention relates to a composition for treating and resisting blood coagulation and use thereof, and particularly relates to a pharmaceutical composition containing (7aS, 2'S)-2-oxo-clopidogrel and use thereof. The present invention provides a medicinal specification of a solid preparation which, after oral administration before/after meals for use in healthy adults, can be similar to clopidogrel bisulfate tablets that are 12.5 times larger in specification in terms of C_{max} , $AUC_{(0-4)}$, and $AUC_{(0-\infty)}$ of a metabolically produced compound A and an active metabolite H4, thereby ensuring the effectiveness and safety of usage of medication.

(57) 摘要: 本发明涉及治疗抗凝血的组合物和应用, 具体涉及一种含(7aS, 2'S)-2-氧-氯吡格雷的药物组合物及其应用。本发明提供的固体制剂的药用规格, 在餐前/餐后口服后用于健康成年人后, 能和规格大12.5倍的硫酸氢氯吡格雷片代谢生成的化合物A和活性代谢物H4的 C_{max} 、 $AUC_{(0-4)}$ 和 $AUC_{(0-\infty)}$ 相近, 保证了用药的有效性和安全性。

WO 2023/241688 A1