

(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 2025/140553 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 3 日 (03.07.2025)

(51) 国际专利分类号:

A61K 39/395 (2006.01) **A61P 27/02** (2006.01)
A61K 38/18 (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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/143188

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 27 日 (27.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311840919.7 2023 年 12 月 27 日 (27.12.2023) CN

(71) 申请人: 成都康弘生物科技有限公司(**CHENGDU KANGHONG BIOTECHNOLOGIES CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国四川省成都市金牛区蜀西路 108 号 610036 (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)。

根据细则 4.17 的声明:

— 发明人资格(细则 4.17(iv))

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))。

(72) 发明人: 周茂(**ZHOU, Mao**); 中国四川省成都市金牛区蜀西路 108 号 610036 (CN)。 罗祖秀(**LUO, Zuxiu**); 中国四川省成都市金牛区蜀西路 108 号 610036 (CN)。 邓星(**DENG, Xing**); 中国四川省成都市金牛区蜀西路 108 号 610036 (CN)。 黄倩(**HUANG, Qian**); 中国四川省成都市金牛区蜀西路 108 号 610036 (CN)。 柯潇(**KE, Xiao**); 中国四川省成都市金牛区蜀西路 108 号 610036 (CN)。

(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所(**SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE**); 中国上海市徐汇区小木桥路 681 号外经大厦 29 楼 02 室薛琦、王卫彬 200032 (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:** PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING ANTI-VEGF FUSION PROTEIN

(54) 发明名称: 一种含有抗 VEGF 的融合蛋白的药物组合物

(57) **Abstract:** A pharmaceutical composition containing an anti-VEGF fusion protein. The pharmaceutical composition contains anti-VEGF fusion protein A and protein fragment B. By means of controlling the content of protein fragment B in the pharmaceutical composition to 0.1%-5.4%, the polymerization rate of the proteins in the composition can be reduced, the stability of the proteins can be improved, and a better biological activity can be maintained.

(57) 摘要: 本发明提供一种含有抗 VEGF 的融合蛋白的药物组合物。所述药物组合物含有抗 VEGF 的融合蛋白 A 和蛋白片段 B, 通过控制药物组合物中蛋白片段 B 的含量为 0.1 ~ 5.4%, 能够降低组合物中蛋白的聚合速率, 提高蛋白质的稳定性, 并且维持较好地生物学活性。



WO 2025/140553 A1