

(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 2022/253314 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 8 日 (08.12.2022)

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/22 (2006.01) *C07K 16/26* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/096848

(22) 国际申请日: 2022 年 6 月 2 日 (02.06.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110623779.2 2021年6月4日 (04.06.2021) CN

(71) 申请人: 信达生物制药(苏州)有限公司 (INNOVENT BIOLOGICS (SUZHOU) CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。

(72) 发明人: 黎一鸣(LI, Yiming); 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。
胡思怡(HU, Siyi); 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。
荆华(JING, Hua); 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (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, 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, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,

NA, RW, 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, 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))。



WO 2022/253314 A1

(54) Title: BISPECIFIC BINDING MOLECULE BINDING VEGF AND ANG2 AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 结合VEGF和Ang2的双特异性结合分子以及其用途

(57) Abstract: Provided are an antibody against a vascular endothelial growth factor (VEGF/VEGF-A) and angiopoietin-2 (ANG-2) respectively, a bispecific binding molecule (for example, an antibody) simultaneously against VEGF/VEGF-A and ANG-2, a preparation method therefor, and a pharmaceutical composition containing the antibody or molecule and an application thereof.

(57) 摘要: 提供分别针对血管内皮生长因子(VEGF/VEGF-A)和针对血管生成素-2(ANG-2)的抗体, 同时针对血管内皮生长因子(VEGF/VEGF-A)和血管生成素-2(ANG-2)的双特异性结合分子(例如抗体), 以及其制备方法, 包含所述抗体或分子的药物组合物, 及其应用。