

(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 2023/001228 A1

(43) 国际公布日
2023 年 1 月 26 日 (26.01.2023)

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/22 (2006.01) *A61K 39/395* (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/CN2022/106993

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 21 日 (21.07.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110822526.8 2021年7月21日 (21.07.2021) 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, 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)。

(71) 申请人: 江苏恒瑞医药股份有限公司
(JIANGSU HENGRUI PHARMACEUTICALS CO.,
LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技
术开发区昆仑山路7号, Jiangsu 222047 (CN)。
上海恒瑞医药有限公司 (SHANGHAI HENGRUI
PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中
国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai
200245 (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))。

(72) 发明人: 杨喜琴 (YANG, Xiqin); 中国江苏省连
云港市经济技术开发区昆仑山路7号, Jiangsu
222047 (CN)。葛凌霄 (GE, Lingxiao); 中国江苏
省连云港市经济技术开发区昆仑山路7号,
Jiangsu 222047 (CN)。王宏伟 (WANG, Hongwei);
中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑
山路7号, Jiangsu 222047 (CN)。

(74) 代理人: 北京戈程知识产权代理有限公司
(GE CHENG & CO., LTD.); 中国北京市东城区
东长安街1号东方广场东三办公楼10层程伟
(DavidW.Cheng), Beijing 100738 (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, 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,

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF ANTI-ANGPTL3 ANTIBODY OR ANTIGEN BINDING FRAGMENT
THEREOF AND ITS APPLICATION

(54) 发明名称: 一种抗ANGPTL3抗体或其抗原结合片段的药物组合物及其用途

(57) Abstract: A pharmaceutical composition of an anti-ANGPTL3 antibody or an antigen binding fragment thereof and its application. Specifically, the pharmaceutical composition comprises an anti-ANGPTL3 antibody or an antigen binding fragment thereof and an acetic acid sodium acetate buffer. The pharmaceutical composition may also comprise a sugar and a surfactant. The pharmaceutical composition has good antibody stability.

(57) 摘要: 一种抗 ANGPTL3 抗体或其抗原结合片段的药物组合物及其用途。具体地, 所述药
物组合物包含抗 ANGPTL3 抗体或其抗原结合片段以及醋酸-醋酸钠缓冲液; 所述药物组合物
还可以包含糖和表面活性剂, 具有良好的抗体稳定性。



WO 2023/001228 A1