

(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

(43) 国际公布日
2023 年 4 月 6 日 (06.04.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/051660 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 19/00 (2006.01) *A61P 37/00* (2006.01)

(山东) 自由贸易试验区烟台片区烟台开发区
北京中路58号, Shandong 264006 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/122399

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 29 日 (29.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111156909.2 2021年9月30日 (30.09.2021) CN

(71) 申请人: 荣昌生物制药(烟台)股份有限公司
(REMEGEN CO., LTD.) [CN/CN]; 中国山东省烟台
市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开
发区北京中路58号, Shandong 264006 (CN)。

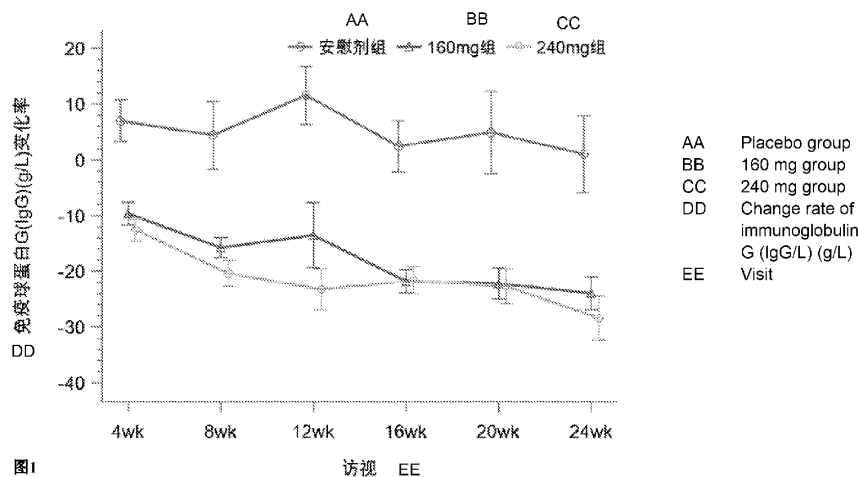
(72) 发明人: 房健民(FANG, Jianmin); 中国山东省烟台
市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开
发区北京中路58号, Shandong 264006 (CN)。王
文祥(WANG, Wenxiang); 中国山东省烟台市中国

(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,
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,

(54) Title: METHOD FOR TREATING SJOGREN'S SYNDROME USING TACI-FC FUSION PROTEIN

(54) 发明名称: 用TACI-Fc融合蛋白治疗干燥综合征的方法



(57) Abstract: Provided are a drug for treating Sjogren's syndrome using a TACI-Fc fusion protein, and a dosage regimen, a dosing interval and an administration mode thereof. The results show that the provided TACI-Fc fusion protein significantly improves the ESSDAI score and the MF-20 score at 24 weeks in a patient with Sjogren's syndrome, and same exhibits good security during treatment.

(57) 摘要: 提供了利用TACI-Fc融合蛋白治疗干燥综合征的药物、剂量方案、给药间隔及施用方式。结果显示, 提供的TACI-Fc融合蛋白显著改善干燥综合征患者第24周时的ESSDAI评分和MF-20评分, 并在治疗过程中表现出较好的安全性。

[见续页]

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))。