

(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 2020/020281 A1

(43) 国际公布日
2020 年 1 月 30 日 (30.01.2020)

(51) 国际专利分类号:

A61K 39/00 (2006.01) *A61P 37/02* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *C07K 16/28* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/097665

(22) 国际申请日: 2019 年 7 月 25 日 (25.07.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

201810823583.6 2018 年 7 月 25 日 (25.07.2018) 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: 史新震(SHI, Xinzhen); 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。 张攀(ZHANG, Pan); 中国江苏省苏州市苏州工业园区东平街168号, Jiangsu 215123 (CN)。 刘军建(LIU, Junjian); 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, IR, IS, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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 2020/020281 A1

(54) Title: ANTI-TIGIT ANTIBODY AND USES THEREOF

(54) 发明名称: 抗TIGIT抗体及其用途

(57) Abstract: A novel antibody and antibody fragment that specifically bind to TIGIT, and a composition comprising the antibody or the antibody fragment. A nucleic acid encoding the antibody or the antibody fragment thereof, a host cell containing same, and related uses, comprising therapeutic and diagnostic uses of the antibody and the antibody fragment.

(57) 摘要: 特异性结合TIGIT的新型抗体和抗体片段以及含有所述抗体或抗体片段的组合物。编码所述抗体或其抗体片段的核酸及包含其的宿主细胞, 以及相关用途, 包括抗体和抗体片段的治疗和诊断用途。