

(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 6 月 15 日 (15.06.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/104062 A1

(51) 国际专利分类号:

C07K 16/28 (2006.01) *C12N 5/07* (2010.01)
C12N 15/13 (2006.01) *C12N 15/11* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *C12N 15/63* (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01) *G01N 33/68* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *G01N 33/577* (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01) *G01N 33/574* (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/137095

(22) 国际申请日: 2022 年 12 月 7 日 (07.12.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111485380.9 2021 年 12 月 7 日 (07.12.2021) CN

(71) 申请人: 合肥天港免疫药物有限公司 (HEFEI TG IMMUNOPHARMA CO., LTD.) [CN/CN]; 中国安徽省合肥市经济技术开发区芙蓉路268号合肥创新创业园1#C二楼2001, Anhui 230001 (CN)。

(72) 发明人: 田志刚 (TIAN, Zhigang); 中国安徽省合肥市经济技术开发区芙蓉路268号合肥创新创业园1#C二楼2001, Anhui 230001 (CN)。曹国帅 (CAO, Guoshuai); 中国安徽省合肥市经济技术开发区芙蓉路268号合肥创新创业园1#C二楼2001, Anhui 230001 (CN)。肖卫华 (XIAO, Weihua); 中国安徽省合肥市经济技术开发区芙蓉路268号合肥创新创业园1#C二楼2001, Anhui 230001 (CN)。孙纳 (SUN, Rui); 中国安徽省合肥市经济技术开发区芙蓉路268号合肥创新创业园1#C二楼2001, Anhui 230001 (CN)。孙昊昱 (SUN, Haoyu); 中国安徽省合肥市经济技术开发区芙蓉路268号合肥创新创业园1#C二楼2001, Anhui 230001 (CN)。

(74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理事务所 (普通合伙) (TSINGYIHUA INTELLECTUAL PROPERTY LLC); 中国北京市海淀区阜成路73号裕惠大厦B座806, Beijing 100142 (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, 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, CV, 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, 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)。

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))。

(54) Title: B7H6 ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: B7H6抗体及其应用

(57) Abstract: Disclosed are a B7H6 antibody and a use thereof. The antibody comprises a heavy-chain CDR1, a heavy-chain CDR2 and a heavy-chain CDR3, and a light-chain CDR1, a light-chain CDR2 and a light-chain CDR3. The antibody of the present invention can bind to B7H6, thus promoting the binding of B7H6 to the NK cell activating receptor NKp30, and has an anti-cancer function.

(57) 摘要: 本发明公开了 B7H6 抗体及其应用。所述抗体包括重链 CDR1、重链 CDR2 和重链 CDR3, 以及轻链 CDR1、轻链 CDR2 和轻链 CDR3。本发明的抗体能够与 B7H6 结合, 促进 B7H6 与 NK 细胞活化性受体 NKp30 的结合, 以及具有抗癌功能。



WO 2023/104062 A1