

(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

(43) 国际公布日
2020 年 10 月 15 日 (15.10.2020) WIPO | PCT

WO 2020/207470 A1

(51) 国际专利分类号:

C07K 16/28 (2006.01) A61K 39/395 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/084186

(22) 国际申请日: 2020 年 4 月 10 日 (10.04.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

201910284441.1 2019 年 4 月 10 日 (10.04.2019) CN
202010262466.4 2020 年 4 月 3 日 (03.04.2020) CN

(71) 申请人: 南开大学 (NANKAI UNIVERSITY) [CN/
CN]; 中国天津市津南区同砚路 38 号南开
大学, Tianjin 300350 (CN)。

(72) 发明人: 张宏恺 (ZHANG, Hongkai); 中国天津市津
南区同砚路 38 号南开大学, Tianjin 300350 (CN)。
王媛 (WANG, Yuan); 中国天津市津南区同砚路
38 号南开大学, Tianjin 300350 (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,
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,

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 2020/207470 A1

(54) Title: ANTI-CD40 ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗 CD40 抗体及其用途

(57) Abstract: Provided are a new-type antibody specifically binding to CD40, an antibody fragment thereof, and a composition, medicine, combined product and kit containing the antibody or antibody fragment. In addition, also provided are a nucleic acid encoding the antibody or antibody fragment thereof, a host cell containing the nucleic acid, and related uses. Moreover, further provided are therapeutic and diagnostic uses of the antibody and antibody fragment.

(57) 摘要: 提供了特异性结合 CD40 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、药物、组合产品和试剂盒。此外, 还提供了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。此外, 还提供了这些抗体和抗体片段的治疗和诊断用途。