

(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 2022/218384 A1

(43) 国际公布日
2022 年 10 月 20 日 (20.10.2022) WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/28 (2006.01) C07K 19/00 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/086890

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 14 日 (14.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110404033.2 2021 年 4 月 14 日 (14.04.2021) CN

(71) 申请人: 中山康方生物医药有限公司 (AKESO BIOPHARMA, INC) [CN/CN]; 中国广东省中山市火炬开发区神农路 6 号, Guangdong 528437 (CN)。康方药业有限公司 (AKESO PHARMACEUTICALS, INC.) [CN/CN]; 中国广东省广州市黄埔区康耀南路 158 号, Guangdong 510799 (CN)。

(72) 发明人: 李百勇 (LI, Baiyong); 中国广东省中山市火炬开发区神农路 6 号, Guangdong 528437 (CN)。夏瑜 (XIA, Yu); 中国广东省中山市火炬开发区神农路 6 号, Guangdong 528437 (CN)。王忠民 (WANG, Zhongmin Maxwell); 中国广东省中山市火炬开发区神农路 6 号, Guangdong 528437 (CN)。

(74) 代理人: 北京科穗律师事务所 (BEIJING C&S LAW FIRM); 中国北京市海淀区西三环北路 87 号 3 层 310311B, Beijing 100089 (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, 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, 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))。
- 包括按细则 13 之二规定在说明书以外提交的关于生物材料保藏的说明 (细则 13 之二, 4 (d) (i) 和 48.2 (a) (viii))。

(54) Title: ANTI-CD47 MONOCLONAL ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗 CD47 的单克隆抗体及其用途

(57) Abstract: An anti-CD47 monoclonal antibody and the use thereof in combination with a monoclonal antibody, a bispecific antibody and/or a tumor therapeutic agent, wherein the anti-CD47 monoclonal antibody is secreted by a hybridoma cell line with a deposit number of CCTCC NO: C2018135.

(57) 摘要: 一种抗 CD47 的单克隆抗体及其联合单克隆抗体、双特异性抗体和/或肿瘤治疗剂的用途, 所述抗 CD47 的单克隆抗体由保藏号为 CCTCC NO: C2018135 的杂交瘤细胞株分泌。



WO 2022/218384 A1