

(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
2022 年 4 月 28 日 (28.04.2022)

(10) 国际公布号
WO 2022/083723 A1

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

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/125564

(22) 国际申请日: 2021 年 10 月 22 日 (22.10.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011152518.9 2020 年 10 月 23 日 (23.10.2020) 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); 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, 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))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。

(54) Title: ANTI-CD73 ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗CD73的抗体及其用途

(57) Abstract: An anti-CD73 antibody and the use thereof. The heavy chain variable region of the antibody comprises HCDR1-HCDR3 having amino acid sequences as shown in SEQ ID NOs: 15-17; and the light chain variable region of the antibody comprises LCDR1-LCDR3 having amino acid sequences as shown in SEQ ID NOs: 18-20.

(57) 摘要: 抗CD73抗体及其应用, 所述抗体的重链可变区包含氨基酸序列如SEQ ID NOs: 15-17所示的HCDR1-HCDR3; 并且所述抗体的轻链可变区包含氨基酸序列如SEQ ID NOs: 18-20所示的LCDR1-LCDR3。

WO 2022/083723 A1