

(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 2021/213466 A1

(43) 国际公布日

2021 年 10 月 28 日 (28.10.2021)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

C07K 16/28 (2006.01)

C12N 5/10 (2006.01)

C07K 16/30 (2006.01)

A61K 39/395 (2006.01)

C12N 15/13 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

C12N 15/63 (2006.01)

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)。

(21) 国际申请号:

PCT/CN2021/088987

(22) 国际申请日:

2021 年 4 月 22 日 (22.04.2021)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

202010324782.X 2020 年 4 月 22 日 (22.04.2020) CN

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)。

(72) 发明人: 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)。 张鹏(ZHANG, Peng); 中国广东省中山市火炬开发区神农路 6 号, Guangdong 528437 (CN)。 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)。

(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,

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))。

WO 2021/213466 A1

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

(54) 发明名称: 抗 CD73 的抗体及其用途

(57) Abstract: Provided in the present invention are an anti-CD73 antibody and the use thereof. Specifically, a heavy chain variable region of the antibody contains HCDR1 to HCDR3 having amino acid sequences as shown in SEQ ID NOs: 15-17, respectively. Furthermore, a light chain variable region of the antibody contains LCDR1 to LCDR3 having amino acid sequences as shown in SEQ ID NOs: 18-20, respectively.

(57) 摘要: 本发明提供了抗 CD73 抗体及其应用。具体地, 该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; 并且该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。