

(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 2020/244606 A1

(43) 国际公布日
2020 年 12 月 10 日 (10.12.2020) WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

C07K 16/28 (2006.01) A61K 39/395 (2006.01)
C12N 15/13 (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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/094489

(22) 国际申请日: 2020 年 6 月 5 日 (05.06.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

PCT/CN2019/090366
2019 年 6 月 6 日 (06.06.2019) CN

(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)。

(71) 申请人: 北京加科思新药研发有限公司(JACOBIO
PHARMACEUTICALS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国
北京市大兴经济技术开发区科创六街88号生物
医药园5号楼2单元, Beijing 101111 (CN)。

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))。

(72) 发明人: 刘庆浩(LIU, Qinghao); 中国北京市大兴
经济技术开发区科创六街88号生物医药园5号
楼2单元, Beijing 101111 (CN)。 周文来(ZHOU,
Wenlai); 中国北京市大兴经济技术开发区科
创六街88号生物医药园5号楼2单元, Beijing
101111 (CN)。 杨海艳(YANG, Haiyan); 中国北
京市大兴经济技术开发区科创六街88号生
物医药园5号楼2单元, Beijing 101111 (CN)。
王红玲(WANG, Hongling); 中国北京市大兴
经济技术开发区科创六街88号生物医药园5
号楼2单元, Beijing 101111 (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,

(54) Title: BINDING MOLECULE SPECIFIC FOR CD73 AND USE OF BINDING MOLECULE

(54) 发明名称: 对CD73具有特异性的结合分子及其用途

(57) Abstract: A binding molecule specific for CD73 and a use of the binding molecule. Specifically, provided are a separate antibody binding CD73 and inhibiting the activity of CD 73 or an antigen binding part of the separate antibody, and a use of the separate antibody or the antigen binding part thereof in treatment of diseases; also provided are a nucleic acid molecule encoding the separate antibody or the antigen binding part thereof, an expression vector for expressing the separate antibody or the antigen binding part thereof, a host cell, and a preparation method.

(57) 摘要: 一种对CD73具有特异性的结合分子及其用途。具体而言, 提供结合CD73且抑制CD73活性的分离的抗体或其抗原结合部分, 和分离的抗体或其抗原结合部分在治疗疾病中的用途; 还提供编码所述分离的抗体或其抗原结合部分的核酸分子, 用于表达所述分离的抗体或其抗原结合部分的表达载体、宿主细胞及制备方法。

WO 2020/244606 A1