

(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 2021/136550 A1

(43) 国际公布日
2021 年 7 月 8 日 (08.07.2021)

(51) 国际专利分类号:

C07K 16/30 (2006.01) **C12R 1/91** (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)

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/CN2021/070139

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 4 日 (04.01.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202010006872.4 2020 年 1 月 3 日 (03.01.2020) 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: 佶 珐 药 业 有 限 公 司 (CAFA
THERAPEUTICS LIMITED) [IE/IE]; 爱尔兰都柏
林国际金融服务中心交换场所 2-3 号,
Dublin D01 AE27 (IE)。

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))。

(72) 发明人: 李宗海 (LI, Zonghai); 中国上海市徐
汇区银都路 388 号 B 栋, Shanghai 200231 (CN)。
王 鹏 (WANG, Peng); 中国上海市徐汇区银
都路 388 号 B 栋, Shanghai 200231 (CN)。 刘 振
(LIU, Zhen); 中国上海市徐汇区银都路 388
号 B 栋, Shanghai 200231 (CN)。 王华茂 (WANG,
Huamao); 中国上海市徐汇区银都路 388 号
B 栋, Shanghai 200231 (CN)。

(74) 代理人: 北京彩和律师事务所 (BEIJING CAIHE
LAW FIRM); 中国北京市海淀区大柳树路 17 号
富海国际港 1602 室, Beijing 100081 (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,

WO 2021/136550 A1

(54) Title: ANTI-CLAUDIN 18.2 ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 抗 Claudin18.2 的抗体及其应用

(57) Abstract: Provided is an antibody or antigen binding fragment, capable of recognizing an antigen peptide comprising SEQ ID NO: 7 (KNKKIYDGG); or recognizing an epitope comprising SEQ ID NO: 7 in claudin 18.2; preferably recognizing a peptide comprising SEQ ID NO: 6 (KNKKIYDGGART); or recognizing an epitope comprising the SEQ ID NO: 6 in the claudin 18.2.

(57) 摘要: 提供了一种抗体或抗原结合片段, 其能够识别包含 SEQ ID NO: 7(KNKKIYDGG) 的抗原肽; 或者识别 claudin18.2 中包含 SEQ ID NO: 7 的表位; 优选识别包含 SEQ ID NO: 6(KNKKIYDGGART) 的肽; 或者识别 claudin18.2 中包含 SEQ ID NO: 6 的表位。