

(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 2017/211319 A1

(43) 国际公布日
2017 年 12 月 14 日 (14.12.2017) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/28 (2006.01) **A61P 37/08** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) **C12N 15/13** (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/087592

(22) 国际申请日: 2017 年 6 月 8 日 (08.06.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201610399254.4 2016 年 6 月 8 日 (08.06.2016) CN

(71) 申请人: 苏州康乃德生物医药有限公司(SUZHOU CONNECT BIOPHARMACEUTICALS, LTD) [CN/CN]; 中国江苏省太仓市朝阳东路3号香塘发展大厦10楼, Jiangsu 215400 (CN)。

(72) 发明人: 郑伟(ZHENG, Wei); 美国加利福尼亚州圣地亚哥维亚加迪迪芝街4128号145单元, California 92130 (US)。潘武宾(PAN, Wubin); 加拿大不列颠哥伦比亚里士满贝茨路9940, British Columbia V7A 1E4 (CA)。杨欣(YANG, Xin); 中国江苏省太仓市滨河花园3栋602, Jiangsu 215400 (CN)。陈阳(CHEN, Yang); 中国江苏省太仓市怡景南园4栋1303, Jiangsu 215400 (CN)。张立民(ZHANG, Limin); 中国江苏省太仓市伟阳花园秋园42号, Jiangsu 215400 (CN)。蒋洁(JIANG, Jie); 中国江苏省太仓市鹿河新鹿花园277号, Jiangsu 215428 (CN)。

(74) 代理人: 北京瑞恒信达知识产权代理事务所(普通合伙)(LEADING INTELLECTUAL PROPERTY FIRM); 中国北京市海淀区大柳树路17号富海中心2号楼9层909房间, 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。



WO 2017/211319 A1

(54) Title: ANTIBODY FOR BINDING TO INTERLEUKIN 4 RECEPTOR

(54) 发明名称: 用于结合白细胞介素4受体的抗体

(57) Abstract: Disclosed is an antibody capable of binding to the interleukin 4 (IL-4) receptor (IL-4). Also disclosed are a nucleic acid sequence encoding the antibody, a vector including the nucleic acid sequence, and a host cell transformed or transfected with the vector. Provided are a method for producing the antibody, a medical use of the antibody, and a kit including the antibody.

(57) 摘要: 一种能够结合白细胞介素4(IL-4)受体(IL-4R)的抗体。编码所述抗体的核酸序列, 包含所述核酸序列的载体以及用所述载体转化或转染的宿主细胞。提供用于生产所述抗体的方法, 所述抗体的医学用途以及包含所述抗体的试剂盒。