

(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 2020/182197 A1

(43) 国际公布日
2020 年 9 月 17 日 (17.09.2020)

(51) 国际专利分类号:

A61K 39/395 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) *A61P 37/08* (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/CN2020/079120

(22) 国际申请日: 2020 年 3 月 13 日 (13.03.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

201910187179.9 2019年3月13日 (13.03.2019) CN

(71) 申请人: 苏州康乃德生物医药有限公司(SUZHOU CONNECT BIOPHARMACEUTICALS, LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省太仓市经济开发区北京西路6号科技创业园研发东楼3楼, Jiangsu 215400 (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)。

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: 郑伟(ZHENG, Wei); 美国加利福尼亚州圣地亚哥洛佩利亚梅多斯普莱斯13561号, California 92130 (US)。 潘武宾(PAN, Wubin); 加拿大不列颠哥伦比亚里士满9940贝茨路, British Columbia V7A 1E4 (CA)。 杨欣(YANG, Xin); 中国江苏省太仓市经济开发区北京西路6号, Jiangsu 215400 (CN)。 张立民(ZHANG, Limin); 中国江苏省太仓市伟阳小区秋园42号, Jiangsu 215400 (CN)。 蒋洁(JIANG, Jie); 中国江苏省太仓市常胜南路景瑞荣御蓝湾33幢305, Jiangsu 215400 (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); 中国北京市西城区新街口街道平安里大街28号中海国际中心1802室, Beijing 100034 (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: LIQUID COMPOSITION COMPRISING ANTIBODY OF HUMAN INTERLEUKIN-4 RECEPTOR ALPHA

(54) 发明名称: 包含人白介素-4受体 α 的抗体的液体组合物

(57) Abstract: The present invention provides a liquid composition comprising an antibody of human interleukin-4 receptor alpha. The liquid composition comprises the antibody at a concentration of 50-200 mg/ml; and a buffer, a protectant, and a surfactant as adjuvants. The liquid composition has a pH of 5.4-6.4.

(57) 摘要: 本发明提供一种包含人白介素-4受体 α 的抗体的液体组合物, 所述液体组合物包含浓度为50-200mg/ml的所述抗体; 以及缓冲剂、保护剂和表面活性剂作为辅料, 并且所述液体组合物具有5.4-6.4的pH。

WO 2020/182197 A1