

(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

(43) 国际公布日
2022 年 6 月 9 日 (09.06.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/117056 A1

(51) 国际专利分类号:

C07K 14/605 (2006.01) *A61P 3/00* (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01) *A61P 3/10* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/135180

(22) 国际申请日: 2021 年 12 月 2 日 (02.12.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202011409947.X 2020 年 12 月 2 日 (02.12.2020) CN
202011402979.7 2020 年 12 月 2 日 (02.12.2020) CN
202110432060.0 2021 年 4 月 21 日 (21.04.2021) CN
202110587056.1 2021 年 5 月 27 日 (27.05.2021) CN

(71) 申请人: 南京明德新药研发有限公司(MEDSHINE
DISCOVERY INC.) [CN/CN]; 中国江苏省南京市江北新区高新路 9 号商务办公楼 218 室, Jiangsu 210032 (CN)。

(72) 发明人: 潘志祥(PAN, Zhixiang); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。 江志赶(JIANG, Zhigan); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。 贺海鹰(HE, Haiying); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。 胡国平(HU, Guoping); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。 黎健(LI, Jian); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。 陈曙辉(CHEN, Shuhui); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。

(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所(SHANGHAI
BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市小木桥路 681 号外经大厦 21 楼, Shanghai 200032 (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,

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)。

根据细则 4.17 的声明:

- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则 4.17(ii))
- 发明人资格(细则 4.17(iv))

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))。

(54) Title: LACTAM-MODIFIED POLYPEPTIDE COMPOUNDS

(54) 发明名称: 含内酰胺修饰的多肽类化合物

(57) Abstract: A class of lactam-modified polypeptide compounds and the use thereof in the preparation of a drug for treating related diseases.

(57) 摘要: 一类含内酰胺修饰的多肽类化合物, 及其在制备治疗相关疾病的药物中的应用。

WO 2022/117056 A1