

(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 2023/001267 A1

(43) 国际公布日
2023 年 1 月 26 日 (26.01.2023)

(51) 国际专利分类号:
C07C 233/47 (2006.01) *C07C 231/02* (2006.01)
C08G 83/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/107270

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 22 日 (22.07.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110837472.2 2021 年 7 月 23 日 (23.07.2021) CN

(71) 申请人: 苏州欧丽特生物医药有限公司 (SUZHOU OULIT BIOPHARM CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市苏州工业园区展业路 18 号展业大厦 B 幢东 313 室, Jiangsu 215127 (CN)。

(72) 发明人: 张健 (ZHANG, Jian); 中国江苏省苏州市苏州工业园区展业路 18 号展业大厦 B 幢东 313 室, Jiangsu 215127 (CN)。

(74) 代理人: 上海专利商标事务所有限公司 (SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE, LLC); 中国上海市桂平路 435 号, Shanghai 200233 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。

(54) Title: SUPRAMOLECULAR AMINO ACID OR SALT THEREOF, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 一种超分子氨基酸或其盐及其制备和应用

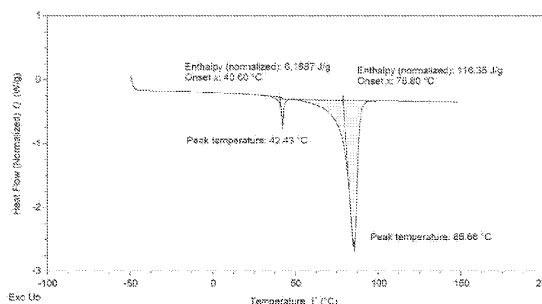


图 10

(57) Abstract: A preparation method for an N-long-chain acyl amino acid dipeptide, supramolecular amino acid and corresponding salts thereof, capable of controlling the occurrence of structural reconstruction and controlling the content of long-chain fatty acid. Further provided are a supramolecular amino acid and salts thereof, as well as an application in the fields of daily chemicals and the like.

(57) 摘要: 一种 N-长链酰基氨基酸二肽、超分子氨基酸及相应盐的制备方法, 可控制结构重构的发生、控制长链脂肪酸的含量。还提供了超分子氨基酸及其盐, 以及在日化等领域的应用。

WO 2023/001267 A1