

(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
2025 年 6 月 5 日 (05.06.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/113706 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 14/00 (2006.01) **A61K 38/16** (2006.01)
C07K 1/04 (2006.01) **A61P 25/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/136127

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 2 日 (02.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311639052.9 2023 年 12 月 1 日 (01.12.2023) CN

(71) 申请人: 苏州格兰科医药科技有限公司 (SUZHOU GLENKOL PHARMA TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米园 A4 楼 303A-303B 单元 215127 (CN)。泉州海创医药科技有限公司 (QUANZHOU HAICHUANG PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国福建省泉州市晋江市罗山街道世纪大道南段 3001 号三创园创客大街 B 栋 B302 362221 (CN)。慧安凯 (厦门) 医药科技有限公司 (HUIANKAI (XIAMEN) PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国福建省厦门市海沧区翁角西路 2052 号厦门生物医药产业园 B2 号楼第 5 层 01 单元 361028 (CN)。

(72) 发明人: 陈锦辉 (CHEN, Jinhui); 中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米园 A4 楼 303A-303B 单元 215127 (CN)。吴杰 (WU, Jie); 中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米园 A4 楼 303A-303B 单元 215127 (CN)。王宝利 (WANG, Baoli); 中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米园 A4 楼 303A-303B 单元 215127 (CN)。王辉 (WANG, Hui); 中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米园 A4 楼 303A-303B 单元 215127 (CN)。王晓婷 (WANG, Xiaoting); 中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米园 A4 楼 303A-303B 单元 215127 (CN)。孙艳君 (SUN, Yanjun); 中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米园 A4 楼 303A-303B 单元 215127 (CN)。赵姝 (ZHAO, Shu);

中国江苏省苏州市苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米园 A4 楼 303A-303B 单元 215127 (CN)。

(74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层 100036 (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, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。

(54) Title: CHEMICALLY MODIFIED POLYPEPTIDE

(54) 发明名称: 一种化学修饰的多肽

(57) Abstract: A polypeptide compound or a variant thereof, or a pharmaceutically acceptable salt. The polypeptide compound or the variant thereof, or the pharmaceutically acceptable salt thereof can be used for preparing a drug for treating traumatic brain injury.

(57) 摘要: 一种多肽化合物或其变体、或药学上可接受的盐, 所述多肽化合物或其变体、或药学上可接受的盐可用于制备治疗创伤性脑损伤的药物。

WO 2025/113706 A1