

(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 2021/023241 A1

(43) 国际公布日
2021 年 2 月 11 日 (11.02.2021)

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/702 (2006.01) *A61P 25/28* (2006.01)
G01N 33/483 (2006.01) *A61K 45/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/107238

(22) 国际申请日: 2020 年 8 月 5 日 (05.08.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

201910720487.3 2019 年 8 月 6 日 (06.08.2019) CN

(71) 申请人: 上海绿谷制药有限公司 (SHANGHAI GREEN VALLEY PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江高科技园区牛顿路 421 号, Shanghai 201203 (CN)。中国科学院上海药物研究所 (SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江高科技园区祖冲之路 555 号, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 耿美玉 (GENG, Meiyu); 中国上海市浦东新区张江高科技园区祖冲之路 555 号, Shanghai 201203 (CN)。孙广强 (SUN, Guangqiang); 中国上海市浦东新区张江高科技园区牛顿路 421 号, Shanghai 201203 (CN)。王薪懿 (WANG, Xinyi); 中国上海市浦东新区张江高科技园区牛顿路 421 号, Shanghai 201203 (CN)。张靖 (ZHANG, Jing); 中国上海市浦东新区张江高科技园区牛顿路 421 号, Shanghai 201203 (CN)。冯腾 (FENG, Teng); 中国上海市浦东新区张江高科技园区牛顿路 421 号, Shanghai 201203 (CN)。丁健 (DING, Jian); 中国上海市浦东新区张江高科技园区祖冲之路 555 号, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 北京市金杜律师事务所 (KING & WOOD MALLESONS); 中国北京市朝阳区东三环中路 1 号环球金融中心办公楼东楼 20 层, Beijing 100020 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。

(54) Title: METHOD FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE BY REGULATING AMINO ACID LEVEL

(54) 发明名称: 通过调节氨基酸水平治疗阿尔茨海默病的方法

(57) Abstract: Provided is a use of an agent for regulating an amino acid level in preparing a drug for treating Alzheimer's disease in a subject.

(57) 摘要: 提供用于调节氨基酸水平的试剂在制备用于在受试者中治疗阿尔茨海默病的药物中的用途。

WO 2021/023241 A1