

(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 2 月 24 日 (24.02.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/037537 A1

- (51) 国际专利分类号:
A61K 31/4152 (2006.01) *A61P 9/10* (2006.01)
A61K 31/045 (2006.01) *A61P 21/00* (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/112813
- (22) 国际申请日: 2021 年 8 月 16 日 (16.08.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010827343.0 2020 年 8 月 17 日 (17.08.2020) CN
- (71) 申请人: 先声药业有限公司 (SIMCERE PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省南京市江北新区华康路 99 号,

Jiangsu 210032 (CN)。江苏先声药业有限公司 (JIANGSU SIMCERE PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省南京市玄武区玄武大道 699 号-18, Jiangsu 210042 (CN)。

- (72) 发明人: 钱勇(QIAN, Yong); 中国江苏省南京市玄武区玄武大道 699 号-18, Jiangsu 210042 (CN)。王霞(WANG, Xia); 中国江苏省南京市玄武区玄武大道 699 号-18, Jiangsu 210042 (CN)。朱溪(ZHU, Xi); 中国江苏省南京市玄武区玄武大道 699 号-18, Jiangsu 210042 (CN)。刘存存(LIU, Cuncun); 中国江苏省南京市玄武区玄武大道 699 号-18, Jiangsu 210042 (CN)。王峰(WANG, Feng); 中国江苏省南京市玄武区玄武大道 699 号-18, Jiangsu 210042 (CN)。任晋生(REN,

(54) Title: STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION

(54) 发明名称: 一种稳定的药物组合物

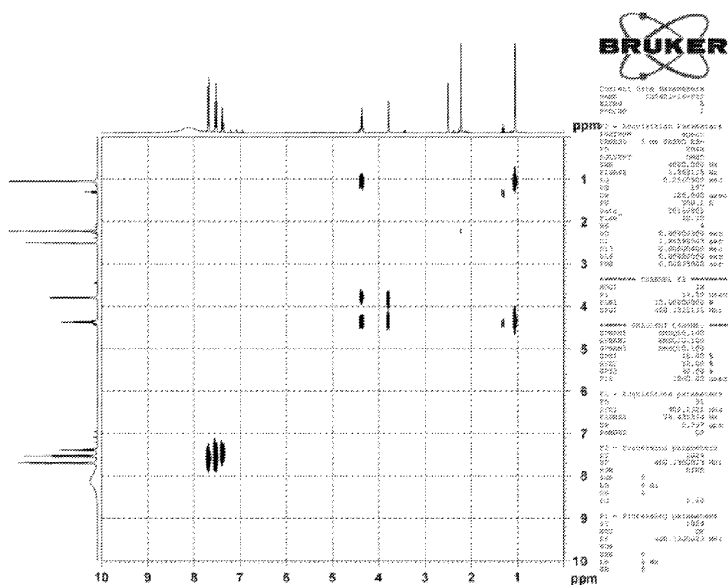


图 1

(57) Abstract: A stable pharmaceutical composition, belonging to the technical field of medicine. The pharmaceutical composition having active ingredients of edaravone and dextrocaphol can surprisingly control the content of unique impurity SCR-756 and impurity SCR-757 thereof. The problems of impurities and product quality being difficult to control and the storage life being short, etc. are solved from the source.

(57) 摘要: 一种稳定的药物组合物, 其属于医药技术领域, 该活性成分为依达拉奉和右旋莰醇的药物组合物能够出乎意料地控制其特有的杂质 SCR-756 和杂质 SCR-757 的含量, 从源头上解决了杂质和产品质量难以控制、存储期限短等问题。

[见续页]

WO 2022/037537 A1

Jinsheng); 中国江苏省南京市玄武区玄武大道699号-18, Jiangsu 210042 (CN)。

(74) 代理人: 北京知元同创知识产权代理事务所 (普通合伙) (**BEIJING ORIGINTELLIGENCE IP LAW FIRM**); 中国北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦E座1004室汪泉/吕少楠, Beijing 100085 (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))。