(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
2013 年 10 月 31 日 (31.10.2013)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2013/159411 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 9/08 (2006.01) *A61P 7/02* (2006.01)
A61K 31/365 (2006.01) *A61P 25/28* (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2012/075631

(22) 国际申请日: 2012 年 5 月 17 日 (17.05.2012)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201210120787.6 2012 年 4 月 23 日 (23.04.2012) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **成都百裕科技制药有限公司 (CHENGDU BAIYU TECHNOLOGY PHARMACY CO., LTD)** [CN/CN]; 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园柳台大道西段 433 号, Sichuan 611130 (CN)。

(72) 发明人; 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): **孙毅 (SUN, Yi)** [CN/CN]; 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园柳台大道西段 433 号, Sichuan 611130 (CN)。 **朱永红 (ZHU, Yonghong)** [CN/CN]; 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园柳台大道西段 433 号, Sichuan 611130 (CN)。 **童正兵 (TONG, Zhengbing)** [CN/CN]; 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园柳台大道西段 433 号, Sichuan 611130 (CN)。 **王婕 (WANG, Jie)** [CN/CN]; 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园柳台大道西段 433 号, Sichuan 611130 (CN)。

(74) 代理人: **成都虹桥专利事务所 (CHENGDU HONGQIAO PATENT LAW OFFICE)**; 中国四川省成都市武侯区一环路南一段 22 号 KEN 商务写字楼 3 层 13、15、16 号, Sichuan 610041 (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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, 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))。

WO 2013/159411 A1

(54) **Title**: GINKGOLIDE INJECTION AND PREPARATION METHOD THEREOF

(54) **发明名称** : 银杏内酯注射液及其制备方法

(57) **Abstract**: A ginkgolide injection and a preparation method thereof. The injection comprises the following components: 1-10 mg/ml of ginkgolide (counted based on terpene lactone), 0.2-0.5 ml/ml of glycerol, 0.4-0.7 ml/ml of ethanol, and 0-0.5 ml/ml of water for injection.

(57) **摘要**: 一种银杏内酯注射液及其制备方法，注射液含有下述成分：银杏内酯以萜类内酯计 1-10mgml，甘油 0.2-0.5ml/ml，乙醇 0.4-0.7ml/ml、注射用水 0-0.5ml/ml。