

(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
2015 年 9 月 17 日 (17.09.2015)



(10) 国际公布号
WO 2015/135441 A1

- (51) 国际专利分类号:
A61K 31/4745 (2006.01) *A61K 47/04* (2006.01)
A61K 9/127 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/073761
- (22) 国际申请日: 2015 年 3 月 6 日 (06.03.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201410085842.1 2014 年 3 月 10 日 (10.03.2014) CN
- (71) 申请人: 中国科学院上海药物研究所 (SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES) [CN/CN]; 中国上海市浦东张江祖冲之路 555 号, Shanghai 201203 (CN)。
- (72) 发明人: 李亚平 (LI, Yaping); 中国上海市浦东张江祖冲之路 555 号, Shanghai 201203 (CN)。 陈伶俐 (CHEN, Lingli); 中国上海市浦东张江祖冲之路 555 号, Shanghai 201203 (CN)。 郑召磊 (ZHENG, Zhaolei); 中国上海市浦东张江祖冲之路 555 号, Shanghai 201203 (CN)。 张志文 (ZHANG, Zhiwen); 中国上海市浦东张江祖冲之路 555 号, Shanghai 201203 (CN)。 顾王文 (GU, Wangwen); 中国上海市浦东张江祖冲之路 555 号, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 北京金信知识产权代理有限公司 (KING-SOUND & PARTNERS); 中国北京市海淀区紫竹院路 116 号嘉豪国际中心 B 座 11 层, Beijing 100097 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, 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, 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: IRINOTECAN HYDROCHLORIDE COMPOSITE PHOSPHOLIPID COMPOSITION, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种盐酸伊立替康复合磷脂组合物、制备方法及其应用

(57) Abstract: An irinotecan hydrochloride composite phospholipid composition, preparation method and uses thereof in the preparation of drugs for treating tumors or drug resistant tumors. The composite phospholipid composition comprises irinotecan hydrochloride, composite phospholipid, cholesterol, long-circulating membrane material, surfactant and a buffer medium. The composition improves stability of lipid formulation and the anti-tumor effect of irinotecan hydrochloride, and can overcome multidrug resistance of a tumor.

(57) 摘要: 一种盐酸伊立替康复合磷脂组合物、制备方法及其在制备治疗肿瘤或耐药性肿瘤的药物中的用途。所述复合磷脂组合物包含盐酸伊立替康、复合磷脂、胆固醇、长循环膜材、表面活性剂、缓冲介质。该组合物提高了脂质制剂的稳定性、及提高了盐酸伊立替康的抗肿瘤作用, 并可克服肿瘤的多药耐药。



WO 2015/135441 A1