

(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
2020 年 11 月 5 日 (05.11.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/221277 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 31/506 (2006.01) *A61P 29/02* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/087689

(22) 国际申请日: 2020 年 4 月 29 日 (29.04.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
PCT/CN2019/085209
2019 年 4 月 30 日 (30.04.2019) CN

(71) 申请人: 北京泰德制药股份有限公司 (BEIJING TIDE PHARMACEUTICAL CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国北京市北京经济技术开发区荣京东街 8 号, Beijing 100176 (CN)。

(72) 发明人: 赵焰平 (ZHAO, Yanping); 中国北京市北京经济技术开发区荣京东街 8 号, Beijing 100176 (CN)。 黄淮 (HUANG, Huai); 中国北京市北京经济技术开发区荣京东街 8 号, Beijing 100176 (CN)。 王红军 (WANG, Hongjun); 中国北京市北京经济技术开发区荣京东街 8 号, Beijing 100176 (CN)。 姜媛媛 (JIANG, Yuanyuan); 中国北京市北

京经济技术开发区荣京东街 8 号, Beijing 100176 (CN)。 梁会宁 (LIANG, Huining); 中国北京市北京经济技术开发区荣京东街 8 号, Beijing 100176 (CN)。 安然 (AN, Ran); 中国北京市北京经济技术开发区荣京东街 8 号, Beijing 100176 (CN)。 兰洲 (LAN, Zhou); 中国北京市北京经济技术开发区荣京东街 8 号, Beijing 100176 (CN)。 王瑾 (WANG, Jin); 中国北京市北京经济技术开发区荣京东街 8 号, Beijing 100176 (CN)。 周丽莹 (ZHOU, Liying); 中国北京市北京经济技术开发区荣京东街 8 号, Beijing 100176 (CN)。 刘亚男 (LIU, Yanan); 中国北京市北京经济技术开发区荣京东街 8 号, Beijing 100176 (CN)。

(74) 代理人: 北京永新同创知识产权代理有限公司 (NTD UNIVATION INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市东城区北三环东路 36 号北京环球贸易中心 C 座 10 层, Beijing 100013 (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,

(54) Title: METHOD FOR TREATING ENDOMETRIOSIS-ASSOCIATED PAIN BY USING DIAMINOPYRIMIDINE COMPOUND

(54) 发明名称: 二氨基嘧啶类化合物治疗子宫内膜异位相关的疼痛的方法

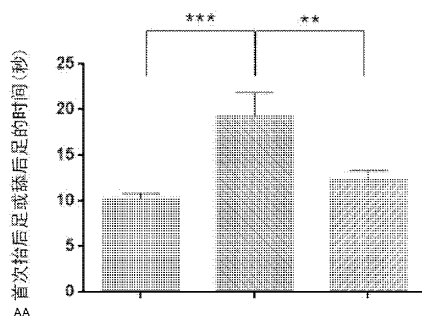
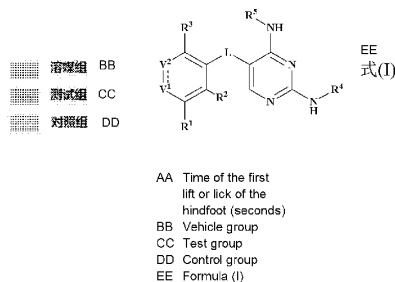


图1



(57) Abstract: A method for treating, resisting and alleviating endometriosis-associated pain, relating to the field of biological medicine, comprising administering, to an individual in need thereof, a therapeutically effective amount of a diaminopyrimidine compound of formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt, an ester, a stereoisomer, a polymorph, a solvate, an N-oxide, an isotopically labeled compound, a metabolite or a prodrug thereof.

(57) 摘要: 一种生物医药领域治疗、遏制或减轻子宫内膜异位相关的疼痛的方法, 其包括向需要其的个体给药治疗有效量的式 (I) 的二氨基嘧啶类化合物或其药学上可接受的盐、酯、立体异构体、多晶型、溶剂合物、N-氧化物、同位素标记的化合物、代谢物或前药。

[见续页]

GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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))。