

(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 9 月 12 日 (12.09.2013)



(10) 国际公布号
WO 2013/131305 A1

- (51) 国际专利分类号:
C07J 1/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/073854
- (22) 国际申请日: 2012 年 4 月 11 日 (11.04.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210060611.6 2012 年 3 月 8 日 (08.03.2012) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 广州市赛普特医药科技有限公司 (GUANGZHOU CELPROTEK PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省广州市广州高新技术产业开发区科学城掬泉路 3 号广州国际企业孵化器 C 区 C208, Guangdong 510663 (CN)。
- (72) 发明人; 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 林穗珍 (LIN, Suizhen) [CN/CN]; 中国广东省广州市广州高新技术产业开发区科学城掬泉路 3 号广州国际企业孵化器 C 区 C208, Guangdong 510663 (CN)。 张静夏 (ZHANG, Jingxia) [CN/CN]; 中国广东省广州广州高新技术产业开发区科学城掬泉路 3 号广州国际企业孵化器 C 区 C208, Guangdong 510663 (CN)。 李心花 (LI, Xinhua) [CN/CN]; 中国广东省广州广州高新技术产业开发区科学城掬泉路 3 号广州国际企业孵化器 C 区 C208, Guangdong 510663 (CN)。

(74) 代理人: 广州知友专利商标代理有限公司 (GUANGZHOU ZHIYOU PATENT & TRADEMARK AGENCY CO., LTD.); 中国广东省广州市越秀区东风东路 555 号粤海集团大厦 2604 室, Guangdong 510050 (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, MD, 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))。

(54) Title: COMPOUND OF CRYSTAL FORM OF ANDROSTA-3 β ,5 α ,6 β -TRIOL AND METHOD FOR PREPARING SAME

(54) 发明名称: 雄甾-3 β ,5 α ,6 β -三醇的晶型化合物及其制备方法

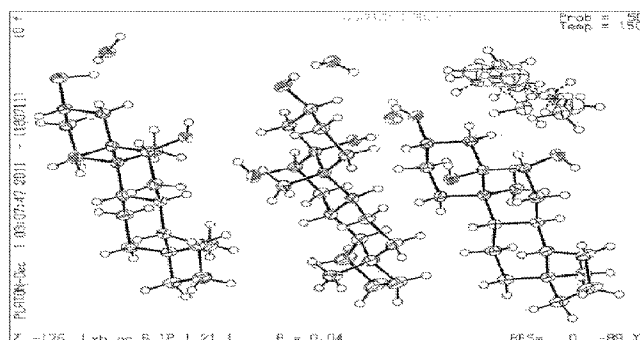


图 1 / Fig. 1

(57) Abstract: Disclosed are four compounds of crystal form of androsta-3 β ,5 α ,6 β -triol (YC-6 for short) (YC-6 of A crystal form, YC-6 of B crystal form, YC-6 of C crystal form, YC-6 of D crystal form) and a method for preparing same. The four compounds of crystal form are characterized by remarkable differences in parameters such as lattice parameters, 2 θ and intensity of X-ray powder diffraction, melting point, etc. Study on the polymorphism is significant for further researching the pharmaceutical effect, bioavailability and stability thereof.

(57) 摘要: 一种雄甾-3 β ,5 α ,6 β -三醇 (简称 YC-6) 的四种晶型化合物 (A 晶型 YC-6、B 晶型 YC-6、C 晶型 YC-6、D 晶型 YC-6) 及其制备方法。四种晶型化合物的特性在于它们的晶胞参数、X-射线粉末衍射的 2 θ 和强度、熔点等参数存在显著差异, 研究其多晶型现象对进一步研究其药效、生物利用度及稳定性具有重要意义。

WO 2013/131305 A1