

(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
2014 年 10 月 2 日 (02.10.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/154179 A1

- (51) 国际专利分类号:
C07J 1/00 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61K 31/568 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/074318
- (22) 国际申请日: 2014 年 3 月 28 日 (28.03.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201310104162.5 2013 年 3 月 28 日 (28.03.2013) CN
- (71) 申请人: 广州市赛普特医药科技有限公司 (GUANGZHOU CELLPROTEK PHARMACEUTICAL CO., LTD) [CN/CN]; 中国广东省广州市科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 栋 4 楼, Guangdong 510663 (CN)。
- (72) 发明人: 张静夏 (ZHANG, Jingxia); 中国广东省广州市科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 栋 4 楼, Guangdong 510663 (CN)。林穗珍 (LIN, Suizhen); 中国广东省广州市科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 栋 4 楼, Guangdong 510663 (CN)。谢敏玉 (XIE, Minyu); 中国广东省广州市科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 栋 4 楼, Guangdong 510663 (CN)。
- (74) 代理人: 广州粤高专利商标代理有限公司 (YOGO PATENT & TRADE MARK AGENCY LIMITED)

COMPANY); 中国广东省广州市天河区体育西路 191 号中石化大厦 B 塔 3912 室, Guangdong 510620 (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, LT, 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, 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: $2\beta,3\alpha,5\alpha$ -TRIHIDROXY-ANDROST-6-ONE AND PREPARATION METHODS AND USE THEREOF
- (54) 发明名称: $2\beta,3\alpha,5\alpha$ -三羟基-雄甾-6-酮及其制备方法与用途

化合物 I 对 LN18 和 DBTRG-50MG 细胞的生长抑制作用 AA

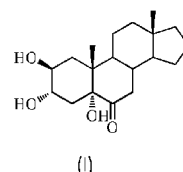
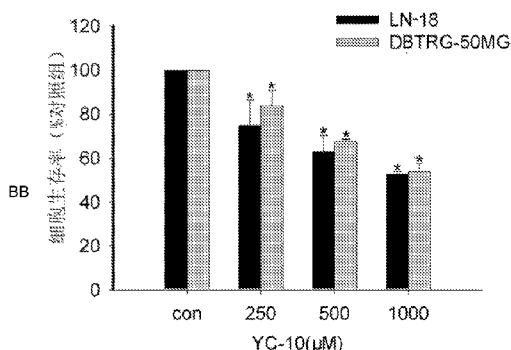


图 1 / Fig. 1

AA INHIBITING EFFECT OF COMPOUND I ON LN18 AND DBTRG-50MG CELL GROWTH
BB CELL SURVIVAL RATE (% CONTROL GROUP)

(57) Abstract: The present invention discloses compound $2\beta,3\alpha,5\alpha$ -trihydroxy-androst-6-one, having the structure of formula (I). The present invention also discloses a plurality of methods for preparing the compound and a use of the compound.

(57) 摘要: 本发明公开了化合物 $2\beta,3\alpha,5\alpha$ -三羟基-雄甾-6-酮, 具有式(I)的结构。本发明还公开了该化合物的多种制备方法以及该化合物的用途。

WO 2014/154179 A1