(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 10 月 29 日 (29.10.2015)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2015/161747 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 31/56 (2006.01) *A61P 25/00* (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01) *A61P 7/10* (2006.01)
A61K 31/575 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2015/076528

(22) 国际申请日: 2015 年 4 月 14 日 (14.04.2015)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201410170263.7 2014 年 4 月 25 日 (25.04.2014) 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]; 中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 区 G401-G415 号房间, Guangdong 510663 (CN)。

(72) 发明人: **银巍 (YIN, Wei)**; 中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 区 G401-G415 号房间, Guangdong 510663 (CN)。 **陈婕思 (CHEN, Jiesi)**; 中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 区 G401-G415 号房间, Guangdong 510663 (CN)。 **颜光美 (YAN, Guangmei)**; 中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 区 G401-G415 号房间, Guangdong 510663 (CN)。 **陆秉正 (LU, Bingzheng)**; 中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 区 G401-G415 号房间, Guangdong 510663 (CN)。 **朱文博 (ZHU, Wenbo)**; 中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 区 G401-G415 号房间, Guangdong 510663 (CN)。 **胡海燕 (HU, Haiyan)**; 中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 区 G401-G415 号房间, Guangdong 510663 (CN)。 **邱鹏新 (QIU, Pengxin)**; 中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 区 G401-G415 号房间, Guangdong 510663 (CN)。 **黄奕俊 (HUANG, Yijun)**; 中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 区 G401-G415 号房间, Guangdong 510663 (CN)。 **张静夏 (ZHANG, Jingxia)**; 中国广东省广州市高新技术产业开发区科学城揽月路 3 号广州国际企业孵化器 G 区 G401-G415 号房间, Guangdong 510663 (CN)。

(74) 代理人: **广州市天河区倪律专利代理事务所（普通合伙） (WINGUAN PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS)**; 中国广东省广州市天河区思成路 23 号 607, Guangdong 510663 (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**: NEUROPROTECTANT AND INDICATION THEREOF

(54) **发明名称** : 神经保护剂及其适应症

(57) **Abstract**: Provided are a use of 5α-androstane-3β,5,6β-triol and analogues thereof in the preparation of a drug for treating or preventing altitude sickness induced by hypobaric hypoxia.

(57) **摘要**: 5α-雄甾-3β，5，6β-三醇及其类似物在制备治疗或预防低压缺氧造成的高原病的药物中的应用。

WO 2015/161747 A1