

## (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 2 月 26 日 (26.02.2015)



(10) 国际公布号  
**WO 2015/024389 A1**

- (51) 国际专利分类号:  
*C07K 9/00* (2006.01) *A61P 31/04* (2006.01)  
*A61K 38/14* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/075905
- (22) 国际申请日: 2014 年 4 月 22 日 (22.04.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
2013103615770 2013 年 8 月 19 日 (19.08.2013) CN
- (71) 申请人: 南京友杰医药科技有限公司 (ACESYS PHARMATECH LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省南京市新模范马路 5 号南京科技广场 B 座 24 楼, Jiangsu 210009 (CN)。
- (72) 发明人: 葛敏 (GE, Min); 中国江苏省南京市新模范马路 5 号南京科技广场 B 座 24 楼, Jiangsu 210009 (CN)。
- (74) 代理人: 南京知识律师事务所 (ZHISHI LAW FIRM OF INTELLECTUAL PROPERTY); 中国江苏省南京市新模范马路 5 号南京科技广场 B 座 9 楼, Jiangsu 210009 (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)。

### 根据细则 4.17 的声明:

— 发明人资格(细则 4.17(iv))

### 本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: VANCOMYCIN DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 万古霉素衍生物、制备方法及其应用

(57) Abstract: The present invention provides a vancomycin derivative, and a preparation method and an application thereof. The vancomycin derivative of the present invention is obtained by introducing a glyceric acid part between a vancomycin derivative and a fat-soluble modification group, and has reduced fat solubility and improved water solubility, thereby reducing a side effect in the cardiovascular aspect.

(57) 摘要: 本发明提供了一种万古霉素衍生物及其制备方法和应用。本发明的万古霉素衍生物是在万古霉素衍生物和脂溶性修饰基团之间引入甘油酸部分获得的, 具有降低的脂溶性和提高的水溶性, 从而在心血管方面的副作用降低。



WO 2015/024389 A1