

(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



PCT



(43) 国际公布日
2007 年 2 月 8 日 (08.02.2007)

(10) 国际公布号
WO 2007/014515 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/215 (2006.01) A61K 9/12 (2006.01)
A61K 9/02 (2006.01) A61P 31/12 (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01) A61P 31/22 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2006/001792

(22) 国际申请日: 2006 年 7 月 21 日 (21.07.2006)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200510012287.0
2005 年 8 月 2 日 (02.08.2005) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 盛华(广州)医药科技有限公司(SHENGHUA (GUANGZHOU) PHARMACEUTICAL SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省广州市先烈中路 102 号华盛大厦北塔 22 楼, Guangdong 510070 (CN)。

(72) 发明人: 张庆民(ZHANG, Qingmin); 中国广东省广州市先烈中路 102 号华盛大厦北塔 22 楼, Guangdong 510070 (CN)。

(72) 发明人; 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 秦卫华(QIN, Weihua) [CN/CN]; 中国广东省广州市先烈中路 102 号华盛大厦北塔 22 楼, Guangdong 510070 (CN)。

(74) 代理人: 北京路浩知识产权代理有限公司 (CN-KNOWHOW INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LIMITED); 中国北京市海淀区知春路 6 号锦秋知春花园 3 座 2402 室, Beijing 100088 (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, 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。

所引用双字母代码及其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT 公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: USE OF HYDROXYBENZOIC ACID ESTER AND ANALOGUES FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF VIRUS INFECTION

(54) 发明名称: 羟基苯甲酸酯及其类似物在制备预防和治疗病毒性感染药物中的应用

(57) Abstract: The use of hydroxybenzoic acid ester and analogues for the manufacture of a medicament for the prevention and treatment of viruses infection, especially human and animal HBV, HPV and HSV infection is provided, wherein virus infection comprises HB, herpes simplex, condyloma acuminatum, vaginitis, cervicitis, and cervical erosion. Otherwise, the various kinds of medicament and personal nursing product which are prepared by hydroxybenzoic acid ester and analogues and pharmaceutic adjuvant are provided.

(57) 摘要:

本发明提供了羟基苯甲酸酯及其类似物在制备预防和治疗病毒性感染药物中的应用, 尤其是用于制备治疗人和动物 HBV、HPV、HSV 病毒感染的药物中的用途, 这类病毒感染包括乙型肝炎、单纯疱疹、尖锐湿疣、阴道炎和宫颈炎及宫颈糜烂。本发明还提供了将羟基苯甲酸酯及其类似物与药学上常用各种辅料配伍制备成不同药剂或个人护理产品。

WO 2007/014515 A1