(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:
2005年1月13日(13.01.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/002547 A1

(51) 国际分类号[7]: A61K 9/20, 47/26, 47/36, 47/38, 47/40

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/000730

(22) 国际申请日: 2004年7月2日(02.07.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
03145615.4 2003年7月2日(02.07.2003) CN
200410018761.6 2004年3月17日(17.03.2004) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 天津天士力制药股份有限公司(TIANJIN TASLY PHARMACEUTICAL CO., LTD., CHINA) [CN/CN]; 中国天津市北辰科技园新宜白大道辽河东路1号, Tianjing 300402 (CN) 。

(72) 发明人;及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 陈建明(CHEN, Jianming) [CN/CN]; 闫希军(YAN, Xijun) [CN/CN]; 杨悦武(YANG, Yuewu) [CN/CN]; 陆文亮(LU, Wenliang) [CN/CN]; 朱永宏(ZHU, Yonghong) [CN/CN]; 叶正良(YE, Zhengliang) [CN/CN]; 王巍(WANG, Wei) [CN/CN]; 祝国光(ZHU, Guoguang) [CN/CN]; 郑志刚(ZHENG, Zhigang) [CN/CN]; 王双明(WANG, Shuangming) [CN/CN]; 中国天津市北辰科技园新宜白大道辽河东路1号, Tianjing 300402 (CN) 。

(74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市阜成门外大街2号万通新世界广场8层, Beijing 100037 (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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, 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)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。
— 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布。

所引用双字母代码和其它缩写符号，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: MATRIX ADJUVANTS AND THE DROP PILLS PREPARED WITH THEM

(54) 发明名称: 滴丸基质辅料和滴丸

(57) Abstract: The present invention relates to the matrix adjuvants for drop pills and the preparation of the drop pills. The matrix adjuvants for drop pills of the present invention comprise new matrix adjuvants with or without the plasticizating agents, which are typically natural matrix adjuvants derived from plants and of safety and non-toxicity. The present invention decreases the toxicity caused by polyethylene glycol; alters the situation that adjuvants derived from animals is scarce; improves the quality of drop pills; and accelerates the development of drop pills.

(57) 摘要

本发明涉及滴丸制剂的基质辅料及其滴丸的制备方法。本发明滴丸基质辅料包括新颖的基质辅料和可有可无的增塑性成分，它们主要来源于植物的天然基质辅料，具有安全无毒的特点。本发明可改变滴丸剂基质辅料长期主要使用聚乙二醇等化学合成辅料易造成毒副作用和动物来源辅料资源匮乏的状况，提高滴丸剂的产品质量，推动滴丸剂剂型的发展。

WO 2005/002547 A1