

(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9月22日(22.09.2005)

PCT

(10) 国际公布号:

WO 2005/087242 A1

(51) 国际分类⁷: A61K 35/78, 31/045, A61P 9/00

(21) 国际申请号: PCT/CN2005/000333

(22) 国际申请日: 2005年3月17日(17.03.2005)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200410018758.4 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.) [CN/CN]; 中国天津市北辰科技园区新宜白大道辽河东路1号, Tianjin 300402 (CN)。

(72) 发明人:及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 程翼宇(CHENG, Yiyu) [CN/CN]; 张海江(ZHANG, Haijiang) [CN/CN]; 叶正良(YE, Zhengliang) [CN/CN]; 中国天津市北辰科技园区新宜白大道辽河东路1号, Tianjin 300402 (CN)。

(74) 代理人: 北京北翔知识产权代理有限公司(PEKSUNG INTELLECTUAL PROPERTY LTD.) 中国北京市海

淀区学院路35号世宁大厦908室, Beijing 100083 (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, SM, 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, IS, IT, LT, 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)

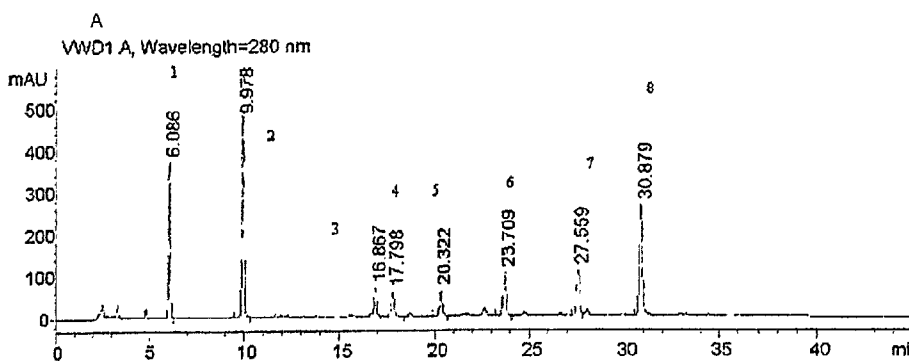
本国际公布:

— 包括国际检索报告。

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: TRADITIONAL CHINESE MEDICINE PREPARATION FOR CARDIO-CEREBRAL BLOOD VESSEL DISEASES AND ITS PREPARING METHOD

(54) 发明名称: 一种治疗心脑血管疾病的中药制剂及其制备方法



(57) Abstract: The present invention discloses a traditional Chinese medicine preparation for cardio-cerebral blood vessel diseases, it is prepared though extracting danshen and notoginseng by lye, precipitating with alcohol, concentrating, and adding other medicine and excipients. Then using the HAPLY-MS and HAPLY fingerprint Atlas to characterized its Physicochemical properties completely. Using the fingerprint Atlas analyse method of the present invention, the structure and comparative content of biology active component can be known. Charactered the Physical chemistry propects of danshen and notoginseng of traditional Chinese medicine preparation with this way is better than other methods of the prior art.

[见续页]



(57) 摘要

本发明公开一种治疗心脑血管疾病的中药制剂，它是将丹参、三七用碱液提取，醇沉，浓缩，加入其他药物和辅料制备而成；并用 HPLC-MS 和 HPLC 指纹图谱对其物理化学特征进行了较全面的表征。采用本发明的 HPLC-MS 和 HPLC 指纹图谱分析方法，可以得到丰富的生物活性成分的结构和相对含量信息，由此来表征本发明的中药制剂中的主要代表组分丹参和三七的物理化学特征，优于现有技术的方法。