(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11月10日(10.11.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/105108 A1

(51) 国际分类号[7]: A61K 31/58, A61P 9/10

(21) 国际申请号: PCT/CN2005/000553

(22) 国际申请日: 2005年4月21日(21.04.2005)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200410037347.X 2004年4月29日(29.04.2004) CN
200510059466.X 2005年3月25日(25.03.2005) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 中国人民解放军军事医学科学院放射医学研究所(INSTITUTE OF RADIATION MEDICINE, ACADEMY OF MILITARY MEDICAL SCIENCES, PLA) [CN/CN]; 中国北京市太平路27号, Beijing 100850 (CN)。

(72) 发明人;及
(75) 发明人/申请人(仅对美国): 马百平(MA, Baiping) [CN/CN]; 徐秋萍(XU, Qiuping) [CN/CN]; 赵阳(ZHAO, Yang) [CN/CN]; 熊呈琦(XIONG, Chengqi) [CN/CN]; 覃大维(TAN, Dawei) [CN/CN]; 中国北京市太平路27号, Beijing 100850 (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, KM, 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: THE USE OF TIMOSAPONIN BII IN PREPARING THE DRUG OR PRODUCE OF PREVENTING AND TREATING STROKE

(54) 发明名称: 知母皂苷 BII 在制备用于防治脑卒中药物或产品中的用途

(57) Abstract: The invention disclosed the use of timosaponin BII in preparing the drug or produce of preventing and treating stroke. The experiments prove that timosaponin BII can improve the neurologic deficit of cerebral ischemic of rat, reduce infarctus size, and decrease brain water edema, improve blood flow, reduce inflammation injury of cerebral ischemic.

(57) 摘要

本发明涉及知母皂苷 BII 在制备用于防治脑卒中（脑中风）药物或产品中的用途。实验证明，知母皂苷 BII 可明显改善局灶性脑缺血大鼠神经症状，缩小脑梗塞范围，减轻脑水肿程度；明显改善模型动物的血液流变性、减轻脑缺血所致炎性损伤等。

WO 2005/105108 A1