

(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
2010 年 1 月 28 日 (28.01.2010)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2010/009573 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 36/8968 (2006.01) A61K 35/64 (2006.01)
A61K 36/71 (2006.01) A61K 35/02 (2006.01)
A61K 36/53 (2006.01) A61K 9/00 (2006.01)
A61K 36/258 (2006.01) A61P 9/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2008/001357

(22) 国际申请日: 2008 年 7 月 23 日 (23.07.2008)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 河北以岭医药研究院有限公司 (HEBEI YILING MEDICINE RESEARCH INSTITUTE CO., LTD) [CN/CN]; 中国河北省石家庄市高新技术开发区天山大街 238 号, Hebei 050035 (CN)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 浦介麟 (PU, Jielin) [CN/CN]; 中国河北省石家庄市高新技术开发区天山大街 238 号, Hebei 050035 (CN)。 李宁 (LI, Ning) [CN/CN]; 中国河北省石家庄市高新技术开发区天山大街 238 号, Hebei 050035 (CN)。 马克娟 (MA, Kejuan) [CN/CN]; 中国河北省石家庄市高新技术开发区天山大街 238 号, Hebei 050035 (CN)。

(74) 代理人: 北京金之桥知识代理有限公司 (BEI-JING GOLDEN BRIDGE IP AGENCY CO., LTD);

中国北京市海淀区知春路 6 号锦秋国际大厦 A1008, 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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(条约第 21 条(3))。

(54) Title: A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR REGULATING THE POTASSIUM CHANNEL IN CARDIAC MUSCLE CELL AND ITS PREPARATION METHOD AND ITS USES

(54) 发明名称: 心肌细胞钾离子通道调节药物组合物及其制备方法和应用

(57) Abstract: A pharmaceutical composition for regulating the potassium channel in cardiac muscle cell, its preparation method and its uses. The pharmaceutical composition consists of ginseng 45-180 parts, ophiopogonis 50-200 parts, corni 125-450 parts, miltiorrhizae 125-450 parts, fried spinosae 95-400 parts, taxilli 95-400 parts, rubra 45-200 parts, steleophaga 35-150 parts by weight.

(57) 摘要:

一种用于心肌细胞钾离子通道调节的药物组合物及其制备方法和用途。该药物组合物以重量份计包括如下组分: 人参 45-180 份、麦冬 50-200 份、山茱萸 125-450 份、丹参 125-450 份、炒酸枣仁 95-400 份、桑寄生 95-400 份、赤芍 45-200 份、土鳖虫 35-150 份。

WO 2010/009573 A1