

(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 2 月 4 日 (04.02.2010)



PCT



(10) 国际公布号
WO 2010/012127 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 36/725 (2006.01)	A61K 31/045 (2006.01)
A61K 36/71 (2006.01)	A61K 9/08 (2006.01)
A61K 36/48 (2006.01)	A61K 9/10 (2006.01)
A61K 36/328 (2006.01)	A61K 9/20 (2006.01)
A61K 36/324 (2006.01)	A61K 9/48 (2006.01)
A61K 36/258 (2006.01)	A61P 9/10 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)	A61K 125/00 (2006.01)
A61K 35/64 (2006.01)	A61K 131/00 (2006.01)
A61K 35/62 (2006.01)	

(21) 国际申请号: PCT/CN2008/001401

(22) 国际申请日: 2008 年 7 月 29 日 (29.07.2008)

(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): 杨跃进 (YANG, Yue-jin) [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)。 钱海燕 (QIAN, Haiyan) [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: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OF-

[见续页]

(54) Title: USE OF A TRADITIONAL CHINESE MEDICINAL COMPOSITION FOR PREPARING MEDICINE FOR PROMOTING BONE MARROW-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELL SURVIVAL IN VIVO AND CARDIAC MUSCLE DIFFERENTIATION

(54) 发明名称: 一种中药组合物在制备促进骨髓间质干细胞在体存活和成心肌分化的药物中的应用

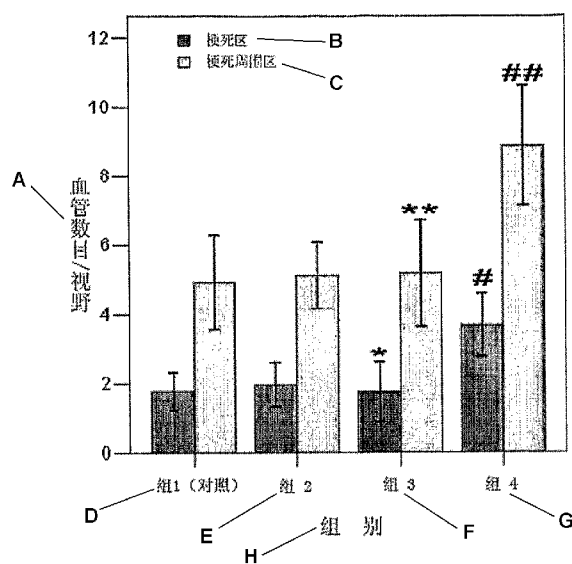


FIG.5

A NUMBER OF VEIN/VISUAL FIELD
B AREA OF INFARCTION
C PERIPHERAL AREA OF INFARCTION
D GROUP 1(CONTROL)
E GROUP 2
F GROUP 3
G GROUP 4
H SERIAL NUMBER OF GROUPS

(57) Abstract: Use of a traditional Chinese medicinal composition for preparing medicine for promoting bone marrow-derived mesenchymal stem cell survival in vivo and cardiac muscle differentiation, wherein the composition is prepared by using ginseng, leech, ground beetle, olibanum, red paeony root, rosewood heart wood, sandalwood, scorpion, cicada slough, centipede, borneol and spina date seed.

(57) 摘要:

一种中药组合物在制备促进骨髓间质干细胞在体存活和成心肌分化的药物中的应用, 其中所述组合物是使用人参、水蛭、土鳖虫、乳香、赤芍、降香、檀香、全蝎、蝉蜕、蜈蚣、冰片和酸枣仁制成的。



FICE); 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, 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)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。