

(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



PCT



(10) 国际公布号

WO 2010/043076 A1

(43) 国际公布日
2010 年 4 月 22 日 (22.04.2010)

(51) 国际专利分类号:

C12N 5/071 (2010.01) A61P 7/00 (2006.01)
C12N 5/077 (2010.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61K 35/50 (2006.01) A61P 25/16 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2008/001756

(22) 国际申请日: 2008 年 10 月 17 日 (17.10.2008)

(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): 宁夏医科大学附属医院 (AFFILIATED HOSPITAL OF NINGXIA MEDICAL UNIVERSITY) [CN/CN]; 中国宁夏回族自治区银川市兴庆区胜利街 804 号, Ningxia 750004 (CN)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 杨银学 (YANG, Yin-xue) [CN/CN]; 中国宁夏回族自治区银川市兴庆区胜利街 804 号, Ningxia 750004 (CN)。魏军 (WEI, Jun) [CN/CN]; 中国宁夏回族自治区银川市兴庆区胜利街 804 号, Ningxia 750004 (CN)。李玉奎 (LI, Yukui) [CN/CN]; 中国宁夏回族自治区银川市兴庆

区胜利街 804 号, Ningxia 750004 (CN)。王立斌 (WANG, Libin) [CN/CN]; 中国宁夏回族自治区银川市兴庆区胜利街 804 号, Ningxia 750004 (CN)。刘婷 (LIU, Ting) [CN/CN]; 中国宁夏回族自治区银川市兴庆区胜利街 804 号, Ningxia 750004 (CN)。马晓娜 (MA, Xiaona) [CN/CN]; 中国宁夏回族自治区银川市兴庆区胜利街 804 号, Ningxia 750004 (CN)。张广意 (ZHANG, Guangyi) [CN/CN]; 中国宁夏回族自治区银川市兴庆区胜利街 804 号, Ningxia 750004 (CN)。

(74) 代理人: 北京泛华伟业知识产权代理有限公司 (PANAWELL & PARTNERS, LLC); 中国北京市西城区西直门外大街 1 号西环广场 2 号楼 18 层 5-6 号, Beijing 100044 (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,

[见续页]

(54) Title: A METHOD FOR CONSTRUCTING HUMAN PLACENTAL MESENCHYMAL CELLS LIBRARY WHICH IS SUITABLE FOR CLINICAL APPLICATION

(54) 发明名称: 适于临床应用的人胎盘间质细胞库的建立方法

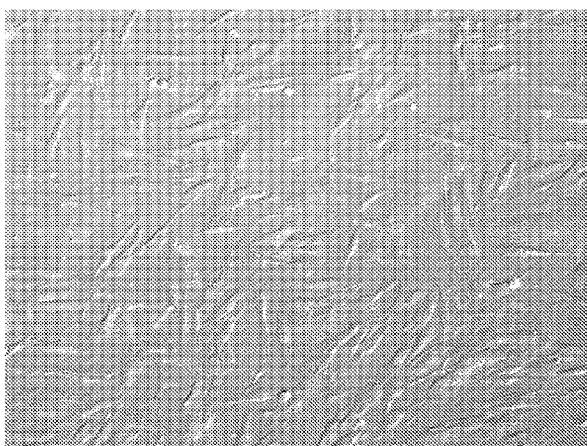


图 3 / FIG. 3

(57) Abstract: A method for treating human placenta cells samples and the human placental cells samples obtained by the method, a method for constructing human placental mesenchymal cells' library and the human placental mesenchymal cells' library obtained by the method, the uses of the obtained human placenta cells samples and the human placental mesenchymal cells' library in treating human dysfunction or diseases caused by cells injury or cells dysfunction, and the method for treating human dysfunction or diseases caused by cells injury or cells dysfunction are provided. A method for searching human placental cells in the library and a method for preparing human umbilical cord blood serum are also provided.

[见续页]

WO 2010/043076 A1