(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:
2003年5月15日(15.05.2003)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 03/040359 A1

(51) 国际分类号[7]: C12N 15/00, 5/06, 5/08

(21) 国际申请号: PCT/CN01/01537

(22) 国际申请日: 2001年11月6日(06.11.2001)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 上海第二医科大学(SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY) [CN/CN]; 中国上海市重庆南路280号, Shanghai 200025 (CN)。

(71)(72) 发明人/申请人: 盛慧珍(SHENG, Huizhen) [CN/CN]; 中国上海市镇宁路545弄100号, Shanghai 200000 (CN)。

(72) 发明人;及
(75) 发明人/申请人(仅对美国): 陈莹(CHEN, Ying) [CN/CN]; 中国上海市镇宁路545弄100号, Shanghai 200000 (CN)。杨庆章(YANG, Qingzhang) [CN/CN]; 中国黑龙江省哈尔滨市东北农业大学宿舍15号107室, Heilongjiang 150030 (CN)。

(74) 代理人: 北京市中咨律师事务所(BEIJING ZHONGZI LAW OFFICE);中国北京市海淀区三里河路甲11号中国建材大厦C座三层, Beijing 100037 (CN)。

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW

(84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI专利(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))仅对美国

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: PREPARING SOMATIC EMBRYO BY UTILIZING RABBIT OOCYTE

(54) 发明名称: 利用兔卵母细胞制备体细胞胚胎

(57) Abstract: The present invention discloses a method for preparing somatic embryo, which comprises planting a nuclear donor animal cell or its cell nucleus into an enucleate oocyte derived from a same or different animal species to the nuclear donor animal so as to form a nuclear transfer unit, and developing into somatic embryo under the suitable condition; as well as the uses of the somatic embryo obtained by this method.

(57) 摘要

本发明公开了一种制备体细胞胚胎的方法，该方法包括将一种核供体动物细胞或其细胞核植入一种与核供体动物同种或不同种的动物的去核卵母细胞形成核转移单元，并在适宜条件下发育成体细胞胚胎；以及由该方法所获得的体细胞胚胎的应用。

WO 03/040359 A1