

(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



(10) 国际公布号
WO 2023/044902 A1

(43) 国际公布日
2023 年 3 月 30 日 (30.03.2023)

(51) 国际专利分类号:
A61K 35/50 (2015.01) *C12N 5/0775* (2010.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/120946

(22) 国际申请日: 2021 年 9 月 27 日 (27.09.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 金涌长生医学生物科技股份有限公司
(VITASPRING BIOMEDICAL CO., LTD.) [CN/CN];
中国台湾省新北市汐止区新台五路 1 段 93
号 10 楼之 11, Taiwan 221416 (CN)。

(72) 发明人: 朱莉莉 (CHU, Li-Li); 中国台湾省新
北市汐止区新台五路 1 段 93 号 10 楼之
11, Taiwan 221416 (CN)。

(74) 代理人: 北京市万慧达律师事务所 (BEIJING
WANHUIDA LAW FIRM); 中国北京市海淀区
中关村南大街 1 号友谊宾馆颐园写字楼
2 楼, Beijing 100873 (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU,
CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT,
JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,

PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, 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, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, 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))。

(54) Title: DECIDUAL PLACENTAL MESENCHYMAL STEM CELL AND USE THEREOF IN PREPARATION OF PHARMA-
CEUTICAL COMPOSITION FOR PROMOTING ANGIOGENESIS

(54) 发明名称: 一种蜕膜胎盘间充质干细胞及其在制备促进血管新生药物组合物中的用途

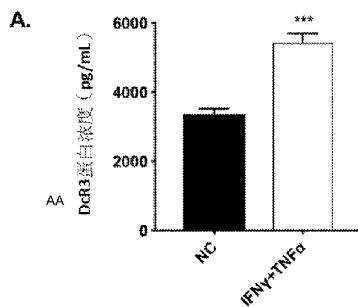


图 10A

AA Concentration of DcR3 protein (pg/mL)

(57) Abstract: Provided in the present invention are a decidual placental mesenchymal stem cell and a culture method therefor. The method comprises: in an existing culture method for a mesenchymal stem cell, an induction step is added, so that the decidual placental mesenchymal stem cell highly expresses Decoy receptor 3 (DcR3). Further provided in the present invention is the use of the decidual placental mesenchymal stem cell in the preparation of a drug for promoting angiogenesis.

(57) 摘要: 本发明提供一种蜕膜胎盘间充质干细胞及其培养方法, 包括在现有间充质干细胞培养方法中, 加入诱导步骤, 使所述蜕膜胎盘间充质干细胞高度表达第 3 号诱饵受体 (Decoy receptor 3; DcR3)。本发明还提供一种蜕膜胎盘间充质干细胞用于制备促进血管新生的药物的用途。

WO 2023/044902 A1