(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
2012 年 9 月 13 日 (13.09.2012)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2012/119524 A1

(51) 国际专利分类号:
C12P 21/00 (2006.01) *C12R 1/19* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2012/071825

(22) 国际申请日: 2012 年 3 月 1 日 (01.03.2012)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201110052238.5 2011 年 3 月 4 日 (04.03.2011) CN

(71) 申请人: **北京科润三联生物技术有限责任公司 (BEIJING CREATED TRIBIOTECHNOLOGY CO., LTD.)** [CN/CN]; 中国北京市海淀区苏家坨镇前沙涧村东 1000 米, Beijing 100095 (CN)。

(72) 发明人; 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): **丘小庆 (QIU, Xiaoqing)** [CN/CN]; 中国北京市海淀区苏家坨镇前沙涧村东 1000 米, Beijing 100095 (CN)。 **李荣旗 (LI, Rongli)** [CN/CN]; 中国北京市海淀区苏家坨镇前沙涧村东 1000 米, Beijing 100095 (CN)。 **张向利 (ZHANG, Xiangli)** [CN/CN]; 中国北京市海淀区苏家坨镇前沙涧村东 1000 米, Beijing 100095 (CN)。 **张小凤 (ZHANG, Xiaofeng)** [CN/CN]; 中国北京市海淀区苏家坨镇前沙涧村东 1000 米, Beijing 100095 (CN)。 **王东芹 (WANG, Dongqin)** [CN/CN]; 中国北京市海淀区苏家坨镇前沙涧村东 1000 米, Beijing 100095 (CN)。

(74) 代理人: **北京海虹嘉诚知识产权代理有限公司 (HAIHONG JIACHENG INTELLECTUAL PROPERTY & PARTNERS)**; 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 9 层, Beijing 100080 (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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

根据细则 4.17 的声明:
— 关于发明人身份(细则 4.17(i))
— 关于申请人有权申请并被授予专利(细则 4.17(ii))
— 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))。

WO 2012/119524 A1

(54) Title: PREPARATION METHOD OF NEW RECOMBINANT ANTIBACTERIAL POLYPEPTIDE MEDICINE

(54) 发明名称 : 一种新型重组抗菌多肽药物的制备方法

(57) Abstract: The invention provides a method of preparing a new recombinant antibacterial polypeptide medicine, which primarily relates to liquid culture medium formula suitable for large-scale production of the antibacterial polypeptide, as well as optimization of the enlargedculture parameters.

(57) 摘要:

本发明提供了一种新型重组抗菌多肽药物的制备方法，主要涉及适合人规模生产抗菌多肽的液体生产培养基配方和扩大培养参数的优化。