(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
2013 年 1 月 10 日 (10.01.2013)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2013/004076 A1

(51) 国际专利分类号:
C07K 16/40 (2006.01) *C12P 21/08* (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) *A61K 39/395* (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2012/000926

(22) 国际申请日: 2012 年 7 月 5 日 (05.07.2012)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201110186469.5 2011 年 7 月 5 日 (05.07.2011) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **赛诺菲(中国)投资有限公司上海分公司 (SANOFI (CHINA) INVESTMENT CO.,LTD.SHANGHAI BRANCH)** [CN/CN]; 中国上海市南京西路 1266 号恒隆广场 1 号办公楼 31 楼, Shanghai 200040 (CN)。 **上海交通大学 (SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY)** [CN/CN]; 中国上海市东川路 800 号, Shanghai 200240 (CN)。

(72) 发明人; 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): **李大伟 (LI, Dawei)** [CN/CN]; 中国上海市闵行区景谷东路 99 弄 8 号楼 1504 室, Shanghai 200240 (CN)。 **武正华 (WU, Zhenghua)** [CN/CN]; 中国上海市闵行区东川路 800 号药学院 6 号楼 307 室, Shanghai 200240 (CN)。 **郭昊 (GUO, Hao)** [CN/CN]; 中国上海市闵行区东川路 800 号药学院 6 号楼 307 室, Shanghai 200240 (CN)。 **朱奇 (ZHU, Qi)** [CN/CN]; 中国上海市闵行区东川路 800 号药学院 6 号楼 307 室, Shanghai 200240 (CN)。 **马绍司 (MASHAUSI, Dhahiri S.)** [TZ/CN]; 中国上海市闵行区东川路 800 号药学院 6 号楼 307 室, Shanghai 200240 (CN)。

(74) 代理人: **北京市柳沈律师事务所 (LIU, SHEN & ASSOCIATES)**; 中国北京市朝阳区北辰东街 8 号汇宾大厦 A0601, Beijing 100101 (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, 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)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
— 包括说明书序列表部分(细则 5.2(a))。

(54) **Title**: AGR2 BLOCKING ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) **发明名称** : AGR2 阻断抗体及其用途

(57) **Abstract**: Disclosed is an AGR2 blocking monoclonal antibody, and in particular, a humanized monoclonal antibody for blocking AGR2. Also disclosed is a pharmaceutical composition containing the antibody and a method for preparing the same, and a use of the antibody in blocking tumor growth and metastasis.

(57) **摘要**: 本发明公开了一种 AGR2 阻断性单克隆抗体，尤其是一种阻断 AGR2 的人源化单克隆抗体。本发明还公开了包含所述抗体的药物组合物及其制备方法，以及所述抗体用于阻断肿瘤生长和转移的用途。

WO 2013/004076 A1