

(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 2024/060326 A1

(43) 国际公布日
2024 年 3 月 28 日 (28.03.2024) WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
C12Q 1/68 (2018.01) G01N 33/574 (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/124075

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 9 日 (09.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211155726.3 2022 年 9 月 22 日 (22.09.2022) CN

(71) 申请人: 中山大学肿瘤防治中心 (中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所) (SUN YAT-SEN UNIVERSITY CANCER CENTER (THE AFFILIATED CANCER HOSPITAL OF SUN YAT-SEN UNIVERSITY, SUN YAT-SEN UNIVERSITY CANCER INSTITUTE)) [CN/CN]; 中国广东省广州市越秀区东风东路 651 号, Guangdong 510060 (CN)。

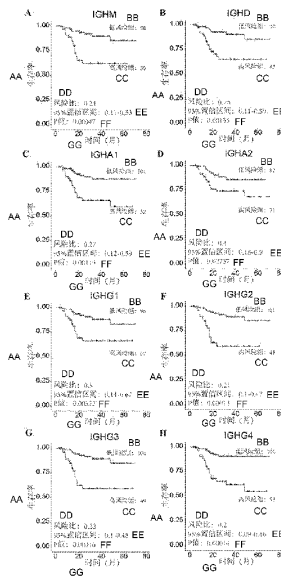
(72) 发明人: 贝锦新 (BEI, Jinxin); 中国广东省广州市越秀区东风东路 651 号, Guangdong 510060 (CN)。刘洋 (LIU, Yang); 中国广东省广州市越秀区东风东路 651 号, Guangdong 510060 (CN)。何帅 (HE, Shuai); 中国广东省广州市越秀区东风东路 651 号, Guangdong 510060 (CN)。

(74) 代理人: 广州新诺专利商标事务所有限公司 (GUANGZHOU SINO PATENT & TRADEMARK AGENT CO., LTD.); 中国广东省广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号军工楼 9 楼曹爱红, Guangdong 510627 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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,

(54) Title: ANTIBODY COMBINATION AND SYSTEM FOR DETECTING PROGNOSIS OF NASOPHARYNGEAL CANCER, AND USE

(54) 发明名称: 用于检测鼻咽癌预后的抗体组合、系统及应用



(57) Abstract: Provided is an antibody combination for detecting the prognosis of nasopharyngeal cancer. The antibody combination comprises at least one of IGHM, IGHD, IGHA1, IGHA2, IGHG1, IGHG2, IGHG3, and IGHG4. Provided are use of the antibody combination and a system for predicting the prognosis of nasopharyngeal cancer. By determining the expression levels of heavy chains of the antibody combination, clinical prognosis prediction can be carried out on a patient with nasopharyngeal cancer, which facilitates the implementation of individualized treatment and the improvement of a survival benefit.

(57) 摘要: 一种用于检测鼻咽癌预后的抗体组合, 所述抗体组合包括IGHM、IGHD、IGHA1、IGHA2、IGHG1、IGHG2、IGHG3、IGHG4 中的至少一种。所述抗体组合的应用以及用于预测鼻咽癌预后的系统。通过测定所述抗体组合重链表达量高低, 可对鼻咽癌患者进行临床预后预测, 有助于实行个体化治疗并提高生存获益。

AA Survival rate
BB Low-risk group
CC High-risk group
DD Risk ratio
EE 95% confidence interval
FF P value
GG Time (month)

图 2

[见续页]

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, SC, 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, ME, 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))。