

(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
2022 年 12 月 1 日 (01.12.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/247523 A1

(51) 国际专利分类号:
C12Q 1/689 (2018.01) *G06F 17/18* (2006.01)
C12Q 1/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/087384

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 18 日 (18.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110562717.5 2021 年 5 月 24 日 (24.05.2021) CN

(71) 申请人: 杭州微度生物科技有限公司(HANGZHOU WEDO BIOTECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市萧山区宁围街道传化科创大厦 1 幢 312-6 室, Zhejiang 311231 (CN)。

(72) 发明人: 陈朋(CHEN, Peng); 中国浙江省杭州市萧山区宁围街道传化科创大厦 1 幢 312-6 室, Zhejiang 311231 (CN)。周忠坤(ZHOU, Zhongkun); 中国浙江省杭州市萧山区宁围街道传化科创大厦 1 幢 312-6 室, Zhejiang 311231 (CN)。李洋(LI, Yang); 中国浙江省杭州市萧山区宁围街道传化科创大厦 1 幢 312-6 室, Zhejiang 311231 (CN)。马万通(MA, Wantong); 中国浙江省杭州市萧山区宁围街道传化科创大厦 1 幢 312-6 室, Zhejiang 311231 (CN)。刘宇恒(LIU, Yuheng); 中国浙江省杭州市萧山区宁围街道传化科创大厦 1 幢 312-6 室, Zhejiang 311231 (CN)。张仁涛(ZHANG, Rentao); 中国浙江省杭州市萧山区宁围街道传化科创大厦 1 幢 312-6 室, Zhejiang 311231 (CN)。马云浩(MA, Yunhao); 中国浙江省杭州市萧山区宁围街道传化科创大厦 1 幢 312-6 室, Zhejiang 311231 (CN)。杜康嘉(DU, Kangjia); 中国浙江省杭州市萧山区宁围街道传化科创大厦 1 幢 312-6 室, Zhejiang 311231 (CN)。

(74) 代理人: 北京律诚同业知识产权代理有限公司(LECOMTE INTELLECTUAL PROPERTY AGENT

LTD.); 中国北京市海淀区西土城路 1 号院 1 号楼泰富酒店写字楼三层, Beijing 100088 (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, JM, 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))。
- 包括说明书序列表部分(细则 5.2(a))。

(54) Title: BIOMARKER COMPOSITION FOR EARLY DIAGNOSIS OF COLORECTAL CANCER AND APPLICATION

(54) 发明名称: 一种用于结直肠癌早期诊断的生物标志物组合物及应用

(57) Abstract: The present invention relates to the field of colorectal cancer detection, and specifically, to a biomarker composition for early diagnosis of colorectal cancer and an application. Specifically disclosed in the present invention is the application of the biomarker in the early diagnosis of the colorectal cancer. The measurement of the content of the biomarker and the fecal occult blood test are combined for the early diagnosis of the colorectal cancer.

(57) 摘要: 本发明属于结直肠癌检测领域, 具体涉及一种用于结直肠癌早期诊断的生物标志物组合物及应用。本发明具体公开了生物标志物在结直肠癌早期诊断中的应用, 通过测定该生物标志物的含量和粪便隐血实验结合用于结直肠癌的早期诊断。



WO 2022/247523 A1