

(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 2022/121864 A1

(43) 国际公布日
2022 年 6 月 16 日 (16.06.2022)

(51) 国际专利分类号:
C12Q 1/689 (2018.01)

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/135870

(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)。

(22) 国际申请日: 2021 年 12 月 6 日 (06.12.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011444009.3 2020 年 12 月 8 日 (08.12.2020) CN

(71) 申请人: 复旦大学 (FUDAN UNIVERSITY) [CN/
CN]; 中国上海市杨浦区邯郸路 220 号,
Shanghai 200433 (CN)。

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))。

(72) 发明人: 王久存(WANG, Jiucun); 中国上海市杨
浦区邯郸路 220 号, Shanghai 200433 (CN)。 夏
晶晶(XIA, Jingjing); 中国上海市杨浦区邯郸
路 220 号, Shanghai 200433 (CN)。 克鲁德曼·
吉恩(KRUTMANN, Jean); 中国上海市杨浦区邯
郸路 220 号, Shanghai 200433 (CN)。 刘晓(LIU,
Xiao); 中国上海市杨浦区邯郸路 220 号, Shanghai
200433 (CN)。 钟倩(ZHONG, Qian); 中国上海
市杨浦区邯郸路 220 号, Shanghai 200433 (CN)。
李志明(LI, Zhiming); 中国上海市杨浦区邯郸
路 220 号, Shanghai 200433 (CN)。

(74) 代理人: 上海一平知识产权代理有限公司
(XU&PARTNERS, LLC.); 中国上海市普陀
区真北路 958 号天地科技广场 1 号楼 106
室, Shanghai 200333 (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,

(54) Title: MARKER COMBINATION FOR SKIN TYPING AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 用于皮肤分型的标志物组合及其应用

(57) Abstract: Provided in the present invention is the use of *Moraxella osloensis*, which is used for skin typing, characterizing skin conditions or for preparing a reagent or a kit for characterizing skin conditions. Further provided in the present invention is a marker combination, comprising the following markers: *Moraxella osloensis* and *Propionibacterium acnes*. Also provided in the present invention is the use of the marker combination in skin typing and/or judgment of skin conditions.

(57) 摘要: 本发明提供了一种奥斯陆莫拉菌的用途, 用于皮肤分型、表征皮肤状态或用于制备表征皮肤状态的试剂或试剂盒, 本发明还提供了标志物组合, 包括以下标志物: 奥斯陆莫拉菌和痤疮丙酸杆菌。本发明还提供了所述标志物组合在皮肤分型和/或判断皮肤状态中的应用。



WO 2022/121864 A1