

(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
2011 年 4 月 14 日 (14.04.2011)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2011/041938 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/19 (2006.01) A61K 31/4164 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01) A61K 31/565 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01) A61K 9/02 (2006.01)
A61K 31/401 (2006.01) A61K 9/06 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01) A61K 9/08 (2006.01)
A61K 31/702 (2006.01) A61K 9/20 (2006.01)
A61K 31/715 (2006.01) A61K 9/46 (2006.01)
A61K 31/718 (2006.01) A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/724 (2006.01) A61P 15/02 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2010/001552

(22) 国际申请日: 2010 年 10 月 8 日 (08.10.2010)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200910179633.2 2009 年 10 月 8 日 (08.10.2009) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 富莱生物技术投资有限公司 (PHLORA BIO-TECHNOLOGY INVESTMENT LIMITED); 英属维京群岛托尔托纳, Tortola (VG)。

(72) 发明人: 及

(71) 申请人: 曾忠铭 (ZENG, Zhongming) [CN/CN]; 中国广东省深圳市蛇口望海路南海玫瑰园 8-1B, Guangdong 518067 (CN)。周汝云 (ZHOU, Ruyun) [CN/CN]; 中国广东省深圳市蛇口望海路南海玫瑰园 8-1B, Guangdong 518067 (CN)。

(74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市阜成门外大街 2 号万通新世界广场 8 层, Beijing 100037 (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, RO, RS, RU, 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, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第 21 条(3))。

(54) Title: COMPOSITION COMPRISING BENZOIC ACID IN COMBINATION WITH ORGANIC ACID PRESERVATIVES AS ACTIVE COMPONENTS AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种以苯甲酸和有机酸防腐剂相联合作为有效成分的组合物及其用途

(57) Abstract: The present invention provides the use of low dose benzoic acid and/or a sodium salt thereof in combination with one or more organic acid preservatives used as active components in the manufacture of the compositions for vagina. The inhibition of the compositions on vaginal normal lactobacilli is weaker, while the inhibition of the compositions on vaginal fungi and/or vaginal pathogenic lactobacilli is stronger. The organic acid preservatives are selected from dehydroacetic acid and/or a sodium salt thereof, propanoic acid and/or salts thereof, sorbic acid and/or salts thereof. The compositions of the present invention are particularly useful in inhibiting vaginal fungi, and/or inhibiting vaginal pathogenic lactobacilli, and/or facilitating vaginal normal lactobacilli, and/or maintaining normal vaginal acidity, and/or regulating vaginal microecosystem, and/or regulating vaginal microorganisms, and/or selectively decontaminating vagina.

[见续页]

WO 2011/041938 A1



(57) 摘要:

本发明涉及小剂量苯甲酸和/或其钠盐与一种或多种有机酸防腐剂相联合作为活性成分在制备对阴道正常乳酸杆菌的抑制作用较弱、但对阴道真菌和/或阴道致病性乳酸杆菌的抑制作用较强的阴道用组合物中的用途，有机酸防腐剂选自：脱氢乙酸和/或其钠盐、丙酸和/或其盐、山梨酸和/或其盐。本发明的组合物特别用于抑制阴道真菌、和/或抑制阴道致病性乳酸杆菌、和/或促进阴道正常乳酸杆菌、和/或维护阴道正常酸度、和/或调节阴道微生态、和/或调节阴道微生物、和/或选择性阴道脱污染。