

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2020年4月16日(16.04.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/075637 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 35/744 (2015.01) A61P 31/04 (2006.01)
A23L 33/135 (2016.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/039254
- (22) 国際出願日: 2019年10月4日(04.10.2019)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2018-191488 2018年10月10日(10.10.2018) JP
- (71) 出願人: ニュートリ株式会社 (NUTRI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5100013 三重県四日市市富士町1-122 Mie (JP).
- (72) 発明者: 川口 晋 (KAWAGUCHI, Susumu); 〒5100013 三重県四日市市富士町1-122 ニュートリ株式会社内 Mie (JP).
加藤 美穂 (KATO, Miho); 〒5100013 三重県四日市市富士町1-122 ニュートリ株式会社内 Mie (JP).
- (74) 代理人: 間山 世津子, 外 (MAYAMA, Setsuko et al.); 〒2210835 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町3丁目30番の1農機館4階 Kanagawa (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, JO, JP, KE, KG, KH,

(54) Title: PREVENTIVE AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* INFECTION

(54) 発明の名称: クロストリジウム・デフィシル菌感染症の予防及び/又は治療剤

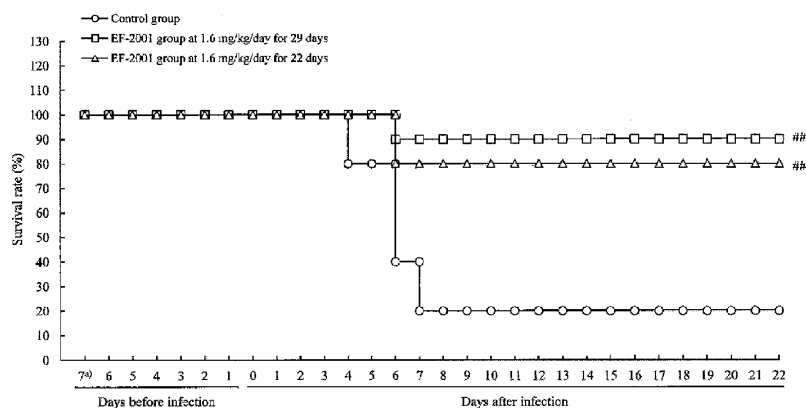


Fig. 1. Survival rate.
a): Start of administration.
Significantly different from the control group (##: $p < 0.01$ by Log-Rank test).

(57) Abstract: Provided is a novel preventive and/or therapeutic agent for *Clostridium difficile* infection. It has been discovered that bacteria belonging to the genus *Enterococcus* are capable of preventing and/or curing *Clostridium difficile* infection. Disclosed herein are: an agent that is for preventing and/or curing *Clostridium difficile* infection and that contains a bacterium belonging to the genus *Enterococcus*; a medicinal product that is for preventing and/or curing *Clostridium difficile* infection and that contains a bacterium belonging to the genus *Enterococcus*; and a food product that is for

[続葉有]

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

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

preventing and/or curing *Clostridium difficile* infection and that contains a bacterium belonging to the genus *Enterococcus*.

(57) 要約: 新たなクロストリジウム・ディフィシル菌感染症の予防及び／又は治療剤を提供する。エンテロコッカス属に属する菌がクロストリジウム・ディフィシル菌感染を予防及び／又は治療できることを見出した。エンテロコッカス属に属する菌を含有するクロストリジウム・ディフィシル菌感染症の予防及び／又は治療剤。エンテロコッカス属に属する菌を含有するクロストリジウム・ディフィシル菌感染症の予防及び／又は治療用医薬品。エンテロコッカス属に属する菌を含有するクロストリジウム・ディフィシル菌感染症の予防及び／又は治療用食品。