

(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
2019年6月6日(06.06.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/107510 A1

(51) 国際特許分類:

A01N 59/00 (2006.01) *A61P 31/02* (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01) *A61P 31/04* (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01) *A61P 31/10* (2006.01)
A61K 33/20 (2006.01) *A61P 31/12* (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01) *A01N 59/08* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/044071

(22) 国際出願日: 2018年11月29日(29.11.2018)

(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 2017-228845 2017年11月29日(29.11.2017) JP
特願 2018-207983 2018年11月5日(05.11.2018) JP

(71) 出願人: 株式会社フリーキア製薬(FREEKIRA
PHARMACEUTICAL INC.) [JP/JP]; 〒1080071
東京都港区白金台2-26-10 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 池本 慶且 (IKEMOTO Yoshikatsu);
〒1080071 東京都港区白金台2-26-10
株式会社フリーキア製薬内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人綾船国際特許事務所
(Ayafune International Patents & Trademarks
Patent Professional Corporation); 〒1040031 東
京都中央区京橋1丁目19番4号 T A
F 京橋ビル5F Tokyo (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,
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))

(54) Title: ANTIMICROBIAL AGENT CONTAINING HYPOCHLOROUS ACID

(54) 発明の名称: 次亜塩素酸を含む抗微生物剤

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a hypochlorous acid aqueous solution having excellent antimicrobial effect and safety. An antimicrobial agent is provided which is a hypochlorous acid aqueous solution with a pH of 3.0-6.7, wherein the effective chlorine concentration in the aqueous solution is 50-260 ppm. Further, a sterilization method is provided characterized by immersing the member to undergo sterilization treatment in the aforementioned antimicrobial agent for 0.5-10 minutes. The antimicrobial agent has a broad antimicrobial spectrum of noroviruses, Staphylococcus aureus and other bacteria, yeast belonging to Rhodotorula, and Cladosporium cladosporioides and other fungi.

(57) 要約: 本発明は、優れた殺菌効果と安全性とを有する、次亜塩素酸水溶液を提供することを目的とする。pH 3.0~6.7の次亜塩素酸水溶液であって、前記水溶液中の有効塩素濃度が50~260ppmである抗微生物剤を提供する。また、殺菌処理の対象となる部材を前記抗微生物剤に0.5~10分間浸漬することを特徴とする、殺菌方法を提供する。前記抗微生物剤は、ノロウイルス、スタフィロコッカス・オウレウスその他の細菌、ロドトルラ属に属する酵母、クラドスポリウム・クラドスオイリオイデスその他の真菌という幅広い抗微生物スペクトラムを有する。

WO 2019/107510 A1