

PCT

世界知的所有権機関

国際事務局

9611072-1



IPOS copy

+

Translation

+

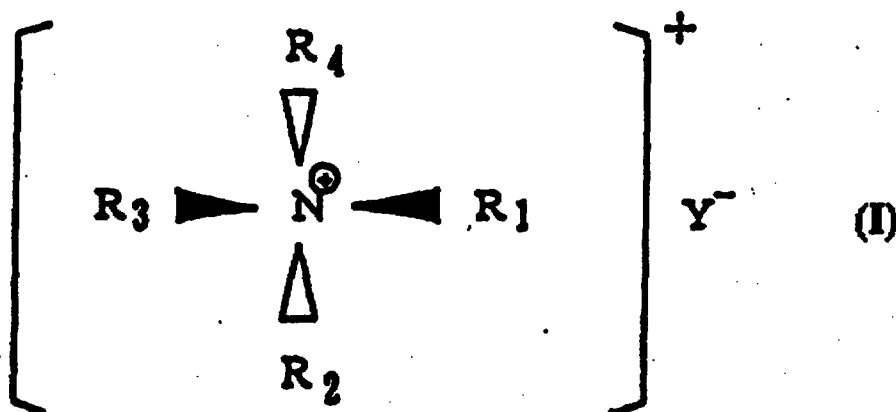
Replacement
sheets

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 A01N 33/12, 37/20	A1	(11) 国際公開番号 ✓ WO96/12404 (43) 国際公開日 1996年5月2日(02.05.96)
(21) 国際出願番号 PCT/JP95/01790 ✓ (22) 国際出願日 1995年9月8日(08.09.95) ✓ (30) 優先権データ 特願平6/257022 1994年10月21日(21.10.94) ✓ JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 日本クリニック株式会社 (JAPAN CLINIC CO., LTD.)(JP/JP) 〒616 京都府京都市右京区太秦開日町10番地の1 Kyoto, (JP) (72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 桑原勝彦(KUWABARA, Katsuhiko)(JP/JP) 〒285 千葉県佐倉市ニューカリが丘、4-1、S-605 Chiba, (JP) (74) 代理人 弁理士 浅野豊司(ASANO, Toyoshi) 〒103 東京都中央区日本橋本町1丁目3番2号 Tokyo, (JP)		(81) 指定国 AU, BG, BR, CA, CN, CZ, FI, GB, HU, KR, LK, MG, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, UA, US, VN, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書 9611072-1

(54) Title: ANTIMICROBIAL AGENT CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM SALT

(54) 発明の名称 四級アンモニウム塩を含んで成る抗菌剤



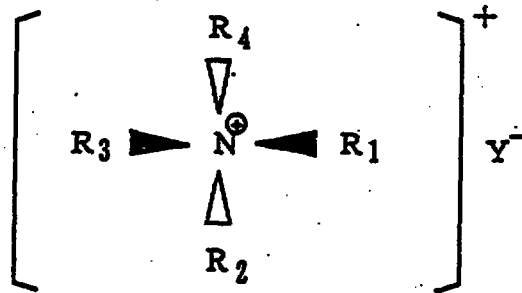
(57) Abstract

An antimicrobial agent composition containing more than one molecular species represented by general formula (I) wherein (a) the number of molecules having a C₁₆ alkyl group as the substituent R₃ is at least 80 % of the total number of the pertinent molecules and/or (b) the number of monovalent anions Y comprising three halogen atoms is at least 50 % of the total number of the pertinent anions. The agent has potent bactericidal, sterilizing and antimicrobial effects that can be produced in a short time and persist for long, so that it can inhibit the growth of viruses, bacteria, bacterial spores, fungi, etc., or even kill the same. Thus it can be utilized in a wide range of fields, such as sterilization and disinfection in the medical field, sterilization and disinfection in the industrial field, disinfection and sterilization of air conditioners and filters, inhibition of mold generation, and treatment of athlete's foot. Further it can control microorganisms harmful to food produced by using microorganisms, dairy products, food and drink accompanied by fermentation, nutritive substances related to agricultural chemistry, and edible plants. Also it can regulate the growth of dairy products and food and drink accompanied by fermentation.

(57) 要約

下記一般式 (I) により定義される複数の分子種を含んで成る抗菌組成物において、(a) R_3 として炭素原子数 16 個のアルキル基を有する分子数の比率が、前記定義内の分子数に対して 80% 以上であり、そして/又は (b) Y として定義される 1 価陰イオンの内、ハロゲン原子 3 個から成る陰イオンの比率が Y の定義内の陰イオンに対して 50% 以上であることを特徴とする抗菌剤である。

本抗菌剤は、殺菌・滅菌・抗菌作用が非常に強力であり、かつ短時間で効果を発揮し、持続時間が長いのでウイルス、バクテリア、細菌芽胞、真菌などの増殖を抑制し、また死滅させるので、医療における殺菌消毒・滅菌、工場などの環境の消毒・殺菌、空調機器、フィルタの消毒・殺菌、カビの発生の抑制・防黴、水虫の治療など広範囲にわたり有効に利用できる。また、微生物をもって生産する食料、酪農生産物、発酵を伴う飲食物、農芸化学に関連した農芸栄養物、食料植物等に対して有害な微生物汚染を防止し、酪農生産物や発酵を伴う飲食物の成長を有用にコントロールできる。



9611072-1

情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にPCT加盟国を固定するために使用されるコード

AL	アルバニア	DK	デンマーク	LK	スリランカ	PT	ポルトガル
AM	アルメニア	EE	エストニア	LR	リベリア	RO	ルーマニア
AT	オーストリア	ES	スペイン	LS	レソト	RU	ロシア連邦
AU	オーストラリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SE	スウェーデン
AZ	アゼルバイジャン	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SG	シンガポール
BB	バルバドス	GA	ガボン	LV	ラトヴィア	SI	スロベニア
BE	ベルギー	GB	イギリス	MC	モナコ	SK	スロバキア共和国
BG	ブルガリア	GE	グルジア	MD	モルドバ	SN	セネガル
BJ	ベナン	GR	ギリシャ	MG	マダガスカル	SN	セネガル
BR	ブラジル	HU	ハンガリー	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国	SZ	スワジランド
BS	バハマ	IE	アイルランド	ML	マリ	TD	チャド
CA	カナダ	IS	アイスランド	MN	モンゴル	TG	トーゴ
CC	中央アフリカ共和国	IT	イタリア	MR	モーリタニア	TJ	タジキスタン
CF	コンゴ	JP	日本	MW	マラウイ	TM	トルクメニスタン
CG	コンゴ	KE	ケニア	MX	メキシコ	TR	トルコ
CH	スイス	KG	キルギスタン	NE	ニジェール	TT	トリニダード・トバゴ
CI	コート・ジボアール	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NL	オランダ	UA	ウクライナ
CM	カメルーン	KR	大韓民国	NZ	ニュージーランド	UG	ウガンダ
CN	中国	KZ	カザフスタン	PL	ポーランド	US	米国
CZ	チェコ共和国	LI	リヒテンシュタイン			UZ	ウズベキスタン共和国
DE	ドイツ					VN	ベトナム