



PCT

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 A61K 31/12, A01N 31/06, C08F 2/38, C08K 5/08, C09K 3/00, 15/08, C11D 3/20		A1	(11) 国際公開番号 WO96/07403
		(43) 国際公開日 1996年3月14日(14.03.96)	
(21) 国際出願番号 PCT/JP95/01783 (22) 国際出願日 1995年9月7日(07.09.95) (30) 優先権データ 特願平6/252660 1994年9月9日(09.09.94) JP (71) 出願人：および (72) 発明者 小山省三(KOYAMA, Shoze)[JP/JP] 〒390-02 長野県松本市大字里山辺48-2 Nagano, (JP). (72) 発明者：および (75) 発明者／出願人 (米国についてのみ) 山口芳裕(YAMAGUCHI, Yoshihiro)[JP/JP] 〒390 長野県松本市蟻ヶ崎3丁目7番4号 マンジュー塚宿舍3号 Nagano, (JP) (74) 代理人 弁理士 網野 誠(AMINO, Makoto) 〒104 東京都千代田区六番町7番地 下条ビル3階 Tokyo, (JP)		(81) 指定国 AM, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, IS, JP, KG, KR, KZ, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG , SI, SK, TJ, TM, TT, UA, US, UZ, VN, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許(KE, MW, SD, SZ, UG). 添付公開書類 国際調査報告書 請求の範囲の補正の期限前であり、補正書受領の際には再公開される。	

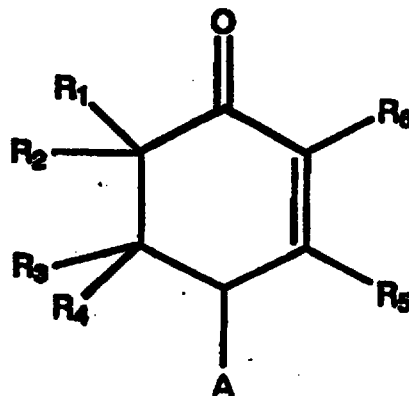
(54) Title : DEPRESSANT OF FUNCTIONS DEVELOPED BY MOLECULE

(54) 発明の名称 分子発現機能抑制剤

(57) Abstract :

An agent for depressing and inhibiting the functions developed by the multidimensional structure (conformation) of a molecule through a nonenzymatic reaction. Examples thereof include a compound having a fundamental molecular structure represented by general formula (a), and other agents containing the compound, a derivative thereof or an acid-addition salt thereof as the active ingredient, such as antibacterial agent, antifungal agent, antiviral agent, germicide/disinfectant, anticancer drug, blood-clotting/fibrinolytic system depressant or inhibitor, antigen-antibody reaction depressant,

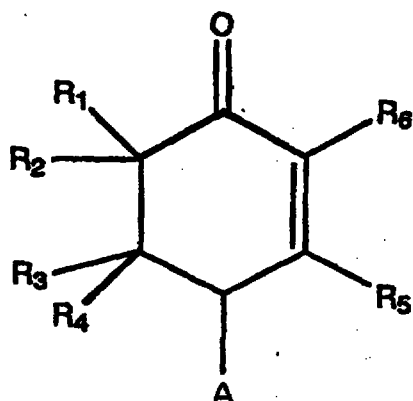
organ-tissue preservative or antiseptic for food, etc., spermicide or contraceptive for external use, thrombolytic agent, sugar-chain conformation modifier, arteriosclerosis preventive, improver for (lipid, sugar or protein) metabolism, wound healing agent, epithelialization accelerator, depressant of function development of bioactive substances (such as enzyme, peptide and gene), depolymerizer, surface activity improver, phase transfer agent or phase transfer improver, micro-phase separate structure improver, plasticizer or plasticity improver, copolymerizing agent or copolymerization improver, polymerization regulator or polymerization regulator/improver, stabilizer or stabilization improver, noncrystallizer or noncrystallizability improver, fluidity improver, flexibilizer or flexibilization improver, oxidation inhibitor or antioxidant, modifier or improver of the fluorescence wavelength or excitation wavelength of dye, paint, pigment or colorant, improver of properties or functions of low-molecular-weight substance, improver of properties or functions of high-molecular-weight substance, and improver of properties of high-molecular-weight composite material or functional high-molecular-weight composite material.



(a)

(57) 要約

一般式 (1 の a) で示される基本分子構造をもつ化合物、その誘導体またはその酸付加塩を有効成分とする抗菌剤、抗真菌剤、抗ウイルス剤、殺菌消毒剤、抗癌剤、血液凝固線溶系抑制または阻害剤、抗原抗体反応抑制剤、臓器組織保存剤ならびに食料などの防腐剤、殺精子剤または外用避妊剤、血栓溶解剤、糖鎖配位変化剤、動脈硬化防止剤、代謝 (脂質、糖、蛋白質) 改善剤、創傷治癒、上皮形成促進剤、生体活性物質 (酵素、ペプチド、遺伝子など) の機能発現の抑制剤であり、さらに脱重合剤、界面活性改良剤、相転移剤または相転移性改良剤、ミクロ相分離構造改良剤、可塑剤または可塑性改良剤、共重合剤または共重合改良剤、重合調節剤または重合調節改良剤、安定剤または安定化改良剤、非晶剤または非晶性改良剤、流動特性改良剤、柔軟化剤または柔軟化改良剤、酸化防止剤または抗酸化剤、色素、塗料、顔料または着色剤の蛍光波長や励起波長の変調剤または改良剤、低分子物質の物性特性または機能改良剤、高分子物質の物性特性または機能改良剤、高分子複合材料や機能性高分子複合材料の物性特性改良剤であり、分子の多次元構造 (コンフォメーション) によって発現する機能を、非酵素反応によって、抑制ならびに阻害することができる。



9704247-7

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加盟国を特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	GB	ガボン	LV	ラトヴィア	SI	スロヴェニア
BE	ベルギー	GA	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	GN	ギニア	MG	マダガスカル	SR	スリナム
BR	ブラジル	GR	ギリシャ	MK	マケドニア旧ユーゴ	SZ	スワジランド
BY	ベラルーシ	HU	ハンガリー		スラヴィア共和国	TD	チャド
CA	カナダ	IE	アイルランド	ML	マリ	TG	トーゴ
CC	中央アフリカ共和国	IS	アイスランド	MN	モンゴル	TJ	タジキスタン
CF	コンゴ	IT	イタリア	MR	モリタニア	TM	トルクメニスタン
CH	スイス	JP	日本	MW	マラウイ	TR	トルコ
CI	コート・ジボアール	KE	ケニア	MX	メキシコ	TT	トリニダード・トバゴ
CM	カメルーン	KG	キルギスタン	NE	ニジェール	UA	ウクライナ
CN	中国	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NL	オランダ	UG	ウガンダ
CZ	チェコ共和国	KR	大韓民国	NO	ノルウェー	US	米国
DE	ドイツ	KZ	カザフスタン	NZ	ニュージーランド	UZ	ウズベキスタン共和国
		LI	リヒテンシュタイン	PL	ポーランド	VN	ベトナム