

PCT

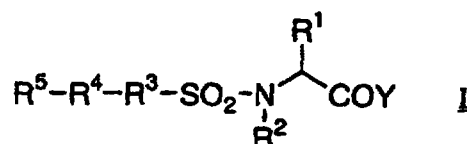
世界知的所有権機関
国際事務局

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 C07C 311/00, C07D 209/42, 213/55, 235/24, 257/04, 277/56, 277/82, 263/56, 307/91, 333/34, 333/62, A61K 31/40, 31/535, 31/42, 31/425, 31/415, 31/44, 31/34, 31/38, 31/41, 31/18	A1	(11) 国際公開番号 WO97/27174 (43) 国際公開日 1997年7月31日(31.07.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP97/00126 (22) 国際出願日 1997年1月22日(22.01.97) (30) 優先権データ 特願平8/30082 1996年1月23日(23.01.96) JP 特願平8/213555 1996年8月13日(13.08.96) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 塩野義製薬株式会社(SHIONOGI & CO., LTD.) [JP/JP] 〒541 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 Osaka, (JP) (72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 渡邊文彦(WATANABE, Fumihiko) [JP/JP] 〒639-02 奈良県北葛城郡上牧町友ヶ丘2-5-25 Nara, (JP) 細木博茂(TSUZUKI, Hiroshige) [JP/JP] 〒610-03 京都府綴喜郡田辺町大住ヶ丘5-12-15 Kyoto, (JP) 大谷光昭(OHTANI, Mitsuaki) [JP/JP] 〒630 奈良県奈良市高畑町1342 Nara, (JP) (74) 代理人 弁理士 高山裕貢(TAKAYAMA, Hirotsugu) 〒541 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 Osaka, (JP)		(81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO特許 (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, 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). 添付公開書類 国際調査報告書 1pos's copy. 9804318-5
(54) Title: SULFONATED AMINO ACID DERIVATIVES AND METALLOPROTEINASE INHIBITORS CONTAINING THE SAME (54) 発明の名称 スルホン化されたアミノ酸誘導体およびそれを含有するメタロプロテイナーゼ阻害剤 $\text{R}^5-\text{R}^4-\text{R}^3-\text{SO}_2-\text{N} \begin{array}{c} \text{R}^1 \\ \\ \text{COY} \\ \\ \text{R}^2 \end{array} \quad (I)$ (57) Abstract Compounds having a metalloproteinase inhibitory activity, represented by general formula (I), optically active isomers thereof, or pharmacologically acceptable salts thereof, or hydrates of these.		

(57) 要約

式 I :



で示される化合物、その光学活性体、もしくはそれらの製薬上許容される塩、またはそれらの水和物であって、メタロプロテイナーゼ阻害活性を有する化合物。

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加盟国を同定するために使用されるコード

AL	アルバニア	EE	エストニア	LR	リベリア	RU	ロシア連邦
AM	アルメニア	ES	スペイン	LS	レソト	SE	スウェーデン
AT	オーストリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SG	シンガポール
AU	オーストラリア	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SI	スロベニア
AZ	アゼルバイジャン	GB	ガボン	LV	ラトヴィア	SK	スロバキア共和国
BB	バルバドス	GE	グルジア	MC	モナコ	SN	セネガル
BE	ベルギー	GH	ガーナ	MD	モルドバ	SZ	スワジランド
BG	ブルガリア	GK	ギニア	MG	マダガスカル	TD	チャド
BJ	ベナン	GR	ギリシャ	MK	マケドニア	TG	トーゴ
BR	ブラジル	HU	ハンガリー	ML	マリ	TM	トルクメニスタン
BS	バハマ	IE	アイルランド	MN	モンゴル	TR	トルコ
CA	カナダ	IS	アイスランド	MR	モーリタニア	TT	トリニダード・トバゴ
CC	中央アフリカ共和国	IT	イタリア	MX	メキシコ	UA	ウクライナ
CG	コンゴ	JP	日本	MY	マレーシア	UG	ウガンダ
CH	スイス	KE	ケニア	NE	ニジェール	US	米国
CI	コート・ジボアール	KG	キルギスタン	NL	オランダ	UZ	ウズベキスタン共和国
CM	カメルーン	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NO	ノルウェー	VN	ベトナム
CN	中国	KR	大韓民国	NZ	ニュージーランド	YU	ユーゴスラビア
DE	ドイツ	KZ	カザフスタン	PL	ポーランド		
DK	デンマーク	LI	リヒテンシュタイン	PT	ポルトガル		
		LK	スリランカ	RO	ルーマニア		