世界知的所有権機関
国際事務局

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 38/29, 39/395, 45/00 // C12N 15/13, C12P 21/02, 21/08, C07K 16/26, 16/28

A1

(11) 国際公開番号 WO98/51329

(43) 国際公開日 1998年11月19日(19.11.98)

(21) 国際出願番号 PCT/JP98/02116

(22) 国際出願日 1998年5月13日(13.05.98)

(30) 優先権データ
特願平9/125505 1997年5月15日(15.05.97) JP
特願平9/194445 1997年7月18日(18.07.97) JP

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
中外製薬株式会社
(CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP]
〒115-8543 東京都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo, (JP)
(72) 発明者；および
(75) 発明者／出願人（米国についてのみ）
佐藤 功(SATO, Koh)[JP/JP]
恒成利明(TUNENARI, Toshiaki)[JP/JP]
石井公恵(ISHII, Kimie)[JP/JP]
〒412-8543 静岡県御殿場市駒門1丁目135番
中外製薬株式会社内 Shizuoka, (JP)
(74) 代理人
弁理士 平木祐輔, 外(HIRAKI, Yusuke et al.)
〒105-0001 東京都港区虎ノ門1丁目17番1号
虎ノ門5森ビル3階 Tokyo, (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, GH, GM, GW, HU, ID, IL, IS, 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, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, 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

(54)Title: **CACHEXIA REMEDY**

(54)発明の名称 悪液質治療剤

(57) **Abstract**

A cachexia remedy containing an active ingredient comprising a substance inhibiting the binding of a parathyroid hormone-related peptide and a receptor thereof. Examples of the inhibiting substance include antagonists against parathyroid hormone-related peptide receptors, parathyroid hormone-related peptide antibodies, antibody fragments, and modified antibodies.

(57)要約

副甲状腺ホルモン関連ペプチドとその受容体との結合を阻害する物質を有効成分として含む悪液質治療剤。

当該阻害する物質は、副甲状腺ホルモン関連ペプチド受容体に対するアンタゴニスト、副甲状腺ホルモン関連ペプチド抗体、抗体断片、抗体修飾物等である。

PCTに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたPCT加盟国を同定するために使用されるコード(参考情報)

AL アルバニア
AM アルメニア
AT オーストリア
AU オーストラリア
AZ アゼルバイジャン
BA ボズニア・ヘルツェゴビナ
BB バルバドス
BE ベルギー
BF ブルギナ・ファソ
BG ブルガリア
BJ ベナン
BR ブラジル
BY ベラルーシ
CA カナダ
CF 中央アフリカ
CG コンゴー
CH スイス
CI コートジボアール
CM カメルーン
CN 中国
CU キューバ
CY キプロス
CZ チェッコ
DE ドイツ
DK デンマーク
EE エストニア
ES スペイン
FI フィンランド
FR フランス
GA ガボン
GB 英国
GD グレナダ
GE グルジア
GH ガーナ
GM ガンビア
GN ギニア
GW ギニア・ビサオ
GR ギリシャ
HR クロアチア
HU ハンガリー
ID インドネシア
IE アイルランド
IL イスラエル
IS アイスランド
IT イタリア
JP 日本
KE ケニア
KG キルギスタン
KP 北朝鮮
KR 韓国
KZ カザフスタン
LC セントルシア
LI リヒテンシュタイン
LK スリ・ランカ
LR リベリア
LS レソト
LT リトアニア
LU ルクセンブルグ
LV ラトヴィア
MC モナコ
MD モルドヴァ
MG マダガスカル
MK マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国
ML マリ
MN モンゴル
MR モーリタニア
MW マラウイ
MX メキシコ
NE ニジェール
NL オランダ
NO ノールウェー
NZ ニュー・ジーランド
PL ポーランド
PT ポルトガル
RO ルーマニア
RU ロシア
SD スーダン
SE スウェーデン
SG シンガポール
SI スロヴェニア
SK スロヴァキア
SL シエラ・レオネ
SN セネガル
SZ スワジランド
TD チャード
TG トーゴー
TJ タジキスタン
TM トルクメニスタン
TR トルコ
TT トリニダッド・トバゴ
UA ウクライナ
UG ウガンダ
US 米国
UZ ウズベキスタン
VN ヴィェトナム
YU ユーゴースラビア
ZW ジンバブエ