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
C07K 7/06, A61K 38/08, C12N 15/12, C07K 16/18, C12N 5/10, A61K 35/14 // C12P 21/02

A1

(11) 国際公開番号 WO00/06595

(43) 国際公開日 2000年2月10日(10.02.00)

(21) 国際出願番号 PCT/JP99/04010

(22) 国際出願日 1999年7月27日(27.07.99)

(30) 優先権データ
特願平10/212940 1998年7月28日(28.07.98) JP

(71) 出願人；および
(72) 発明者
伊東恭悟(ITOH, Kyogo)[JP/JP]
〒841-0205 佐賀県三養基郡基山町けやき台2-25-9 Saga, (JP)
(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
住友製薬株式会社(SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED)[JP/JP]
〒541-8510 大阪府大阪市中央区道修町2丁目2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）
小林照忠(KOBAYASHI, Terutada)[JP/JP]
〒830-0001 福岡県久留米市小森野町896
メゾンドール小森野B棟103 Fukuoka, (JP)

(74) 代理人
青山 葆, 外(AOYAMA, Tamotsu et al.)
〒540-0001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号
IMPビル 青山特許事務所 Osaka, (JP)

(81) 指定国 AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, 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, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, 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, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)

添付公開書類
国際調査報告書
明細書とは別に規則１８の２に基づいて提出された生物材料の寄託に関する表示。

(54)Title: HLA-A2 RESTRAINT TUMOR ANTIGEN PEPTIDE ORIGINATING IN SART-1

(54)発明の名称 SART-1由来のHLA-A2拘束性腫瘍抗原ペプチド

(57) Abstract

An HLA-A2 restraint tumor antigen peptide originating in SART-1 and its derivative having functional characteristics comparable thereto; remedies, preventives or diagnostics for tumor with the use of the tumor antigen peptide, etc.; recombinant DNAs, recombinant peptides and antibodies relating to the tumor antigen peptide and use of the same; antigen presenting cells presenting the tumor antigen peptide and use of the same; and cytotoxic T cells specific to the tumor antigen peptide and use of the same.

(57)要約

ＳＡＲＴ－１由来のＨＬＡ－Ａ２拘束性腫瘍抗原ペプチド及び機能的に同等の特性を有するその誘導体、又は該腫瘍抗原ペプチド等を利用した腫瘍の治療剤、予防剤または診断薬、該腫瘍抗原ペプチドに関連する組換えＤＮＡ、組換えポリペプチド、抗体およびその利用、該腫瘍抗原ペプチドを提示している抗原提示細胞およびその利用、該該腫瘍抗原ペプチドに特異的な細胞傷害性Ｔ細胞およびその利用。

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)

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