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 16/12, C12P 21/08, C12N 15/00, C12Q 1/04, G01N 33/53

A1

(11) 国際公開番号 WO00/06603

(43) 国際公開日 2000年2月10日(10.02.00)

(21) 国際出願番号 PCT/JP99/04122

(22) 国際出願日 1999年7月30日(30.07.99)

(30) 優先権データ
特願平10/230204 1998年7月31日(31.07.98) JP

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
旭化成工業株式会社
(ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP]
〒530-8205 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目2番6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）
松山健二(MATSUYAMA, Kenji)[JP/US]
コロラド州 ボルダー バッキンガムロード 5036
Colorado, (US)
白井 孝(SHIRAI, Takashi)[JP/JP]
〒416-0943 静岡県駿東郡長泉町下土狩541-36 Sizuoka, (JP)
江藤高志(ETOH, Takashi)[JP/JP]
〒417-0801 静岡県富士市大渕168-30 Sizuoka, (JP)

(74) 代理人
藤野清也(FUJINO, Seiya)
〒160-0004 東京都新宿区四谷1丁目2番1号 三浜ビル8階
Tokyo, (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, KP, 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)

添付公開書類
国際調査報告書

(54)Title: ANTIBODY FOR DETECTING MICROORGANISM

(54)発明の名称 微生物検出用抗体

(57) Abstract

An antibody for detecting a microorganism whereby all serotypes of a single species can be detected; a method for constructing this antibody; a method for detecting a microorganism; and reagent kits for detecting a microorganism. Antibodies against the same functional molecules in cells of various microorganisms, particularly ribosomal proteins and still particularly a ribosomal protein L7/L12, are constructed and an antibody reacting specifically with the target microorganism is selected. Then the microorganism is detected by using this antibody. This antibody is useful in industrial drug products, in particular, remedies for infection with microorganisms typified by bacteria.

(57)要約

種特異的であり、かつ同一種内のすべての血清型を検出できる微生物検出用抗体とその作製法、微生物検出方法及び微生物検出用試薬キットを提供する。

各種の微生物について細胞内の同一機能分子、特にリボソーム蛋白質、とりわけリボソーム蛋白質 Ribosomal Protein L7/L12 に対する抗体を作製し、対象微生物に特異的に反応する抗体を選択する。この抗体を用いて微生物を検出する。

医薬工業品、特に細菌を中心とする微生物感染症のための診断薬として有用である。

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)

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	ML	マリ	TR	トルコ
CF	中央アフリカ	HU	ハンガリー	MN	モンゴル	TT	トリニダッド・トバゴ
CG	コンゴー	ID	インドネシア	MR	モーリタニア	UA	ウクライナ
CH	スイス	IE	アイルランド	MW	マラウイ	UG	ウガンダ
CI	コートジボアール	IL	イスラエル	MX	メキシコ	US	米国
CM	カメルーン	IN	インド	NE	ニジェール	UZ	ウズベキスタン
CN	中国	IS	アイスランド	NL	オランダ	VN	ヴィエトナム
CR	コスタ・リカ	IT	イタリア	NO	ノールウェー	YU	ユーゴースラビア
CU	キューバ	JP	日本	NZ	ニュー・ジーランド	ZA	南アフリカ共和国
CY	キプロス	KE	ケニア	PL	ポーランド	ZW	ジンバブエ
CZ	チェッコ	KG	キルギスタン	PT	ポルトガル		
DE	ドイツ	KP	北朝鮮	RO	ルーマニア		
DK	デンマーク	KR	韓国				