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
C12N 15/11, 15/63, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, 48/00, C12Q 1/02, 1/68

A1

(11) 国際公開番号 WO00/17345

(43) 国際公開日 2000年3月30日(30.03.00)

(21) 国際出願番号 PCT/JP99/05039

(22) 国際出願日 1999年9月16日(16.09.99)

(30) 優先権データ
特願平10/263550 1998年9月17日(17.09.98) JP

(71) 出願人（米国を除くすべての指定国について）
大塚製薬株式会社
(OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.)[JP/JP]
〒101-8535 東京都千代田区神田司町2丁目9番地 Tokyo, (JP)
(72) 発明者；および
(75) 発明者／出願人（米国についてのみ）
堀江正人(HORIE, Masato)[JP/JP]
〒772-0051 徳島県鳴門市鳴門町高島字南261 Tokushima, (JP)
奥富圭一(OKUTOMI, Keiichi)[JP/JP]
〒771-0128 徳島県徳島市川内町上別宮北51-1
アルペンロゼ701 Tokushima, (JP)
谷口吉弘(TANIGUCHI, Yoshihiro)[JP/JP]
〒771-0125 徳島県徳島市川内町金岡5-1 ラフォーレII 706
Tokushima, (JP)
鈴木幹生(SUZUKI, Mikio)[JP/JP]
大渕 豊(OHBUCHI, Yutaka)[JP/JP]
〒771-0130 徳島県徳島市川内町加賀須野463-30 今切寮
Tokushima, (JP)
(74) 代理人
三枝英二, 外(SAEGUSA, Eiji et al.)
〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1
北浜TNKビル Osaka, (JP)

(81) 指定国 AU, BR, CA, CN, ID, JP, KR, MX, SG, US, 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: LY6H GENE

(54)発明の名称 LY6H遺伝子

(57) Abstract

A brain-specific gene useful in treating Alzheimer's disease, etc. which contains a base sequence encoding the amino acid sequence represented by SEQ ID NO:1; a fragment thereof; an expression vector containing the gene; a host cell containing the expression vector; an expression product of the gene; an antibody against the same; and remedies and preventives for nerve degeneration diseases, etc.

(57)要約

本発明は、例えばアルツハイマー病の治療などに有用な脳特異的遺伝子であって、配列番号：１で示されるアミノ酸配列をコードする塩基配列を含む遺伝子およびその断片、該遺伝子を含む発現ベクター、該発現ベクターを含む宿主細胞、該遺伝子発現産物、これに対する抗体、神経変性疾患治療および予防剤などを提供する。

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
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
CR コスタ・リカ
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
DM ドミニカ
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
IN インド
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
MA モロッコ
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
TZ タンザニア
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
ZA 南アフリカ共和国
ZW ジンバブエ