



No. 15-021122- -00001-0000

Fecha: 2015-02-13 15:23:01 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE/IIII Eve. 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios 9

MF

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del solicitante

- ☐ Error Material ☒ Modificación a una solicitud
- ☒ Patente de Invención
- ☐ Patente de Modelo de Utilidad
- ☐ Registro de Diseño Industrial
- ☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

1. AC IMMUNE S.A., 2. KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN

Nombre o Denominación / Nombre social

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número _____

Nacionalidad/Pais de constitución	Dirección del titular	Ciudad
1. SUIZA	1. EPFL-PSE Building B	1. CH-1015Lausane
2. BELGICA	2. KU Leuven Research & Development	2. B-3000 Leuven
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☐ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del representante o apoderado

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO

Apellidos y Nombre

39.779.654 de Bogotá

Documento de Identificación

70.819 de C.S.J.

Tarjeta Profesional

Dirección del representante		Ciudad
Calle 94 A No. 7 A - 09		Bogotá
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
sic@castellanosyco.co	7 550158	7 560770

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación.

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No. 15 021122Aparece _____
_____Debe ser _____

Modificación



Modificación al capítulo reivindicatorio

Se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio conformado por seis (6) reivindicaciones sobre el cual se solicita atentamente realizar el análisis de patentabilidad.Modificación al capítulo descriptivo

_____Modificación al resumen

_____Modificación a los dibujos

_____Modificación al solicitante

5. Anexos



Comprobante de pago No. 15-0017677 de Febrero 13 de 2015, correspondiente a la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación.



Nuevo capítulo reivindicatorio

6. Firma

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO
Nombre y Apellidos

Firma

Margarita Castellanos Abondano39.779.654 de Bogotá - 70.819 C.S.J.

C.C.

T.P.

Jo

13 FEB. 2015

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



RECIBO DE CAJA

No. 15 - 0017677

Bogotá D.C., Febrero 13 de 2015 - 08:37:00

RECIBIDO DE : CASTELLANOS Y Y CO

NI 800.174.641

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	10692	28/01/2015		22.000.00
RECIBO DE CA	999999999	10693	28/01/2015		22.000.00
RECIBO DE CA	999999999	10694	28/01/2015		22.000.00
RECIBO DE CA	999999999	10695	28/01/2015		22.000.00
RECIBO DE CA	999999999	10696	28/01/2015		22.000.00
RECIBO DE CA	999999999	10697	28/01/2015		22.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO

CONCEPTO

Vr.UNDITARIO

Vr.CONCEPTO

1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA

132.000.00

132.000.00

\$132.000.00

SON: **CIENTO TREINTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 15-021122- -00001-0000

Fecha: 2015-02-13 15:23:01 Dep. 2020 DIR NUEVASCH
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI
Act 608 MODIFICASOLICIT Folios 9

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 13 de 2015 - 08:37:01

REIVINDICACIONES MODIFICADAS COMO MODIFICACION VOLUNTARIA

1. Un anticuerpo que se une específicamente con un fosfo-epítipo en la proteína tau de mamífero, en donde el fosfo-epítipo es seleccionado de Tau aa 15-20 que comprende una Tyr fosforilada en la posición 18 (Y18), Tau aa 208-218 que comprende una Thr fosforilada en la posición 212 (pT212) y una Ser fosforilada en la posición (pS214), Tau aa 393-401 que comprende una Ser fosforilada en la posición 396 (pS396); Tau aa 396-401 que comprende una Ser fosforilada en la posición 396 (pS396), Tau aa 394-400 que comprende una Ser fosforilada en la posición 396 (pS396), Tau aa 402-406 que comprende una Ser fosforilada en la posición 404 (pS404), y Tau aa 393-400 que comprende una Ser fosforilada en la posición 396 (pS396), caracterizado en que el anticuerpo comprende:

- a) una región variable de cadena liviana que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 29, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 30, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 31, y una región variable de cadena pesada que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 15, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 16, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 17; o
- b) una región variable de cadena liviana que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 32, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 33, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 34, y una región variable de cadena pesada que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 18, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 19, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 20; o

- c) una región variable de cadena liviana que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 73, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 74, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 75, y una región variable de cadena pesada que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 70, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 71, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 72; o
- d) una región variable de cadena liviana que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 81, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 82, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 83, y una región variable de cadena pesada que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 78, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 79, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 80; o
- e) una región variable de cadena liviana que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 93, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 94, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 95, y una región variable de cadena pesada que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 89, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 90, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 91; o
- f) una región variable de cadena liviana que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 101, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 102, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 103, y una región variable de cadena pesada que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ

ID NO: 98, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 99, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 100; o

- g) una región variable de cadena liviana que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 106, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 107, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 108, y una región variable de cadena pesada que contiene en su secuencia un CDR1 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 89, un CDR2 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 115, y un CDR3 con la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 91; o
- h) una región variable de cadena liviana que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 10 y una región variable de cadena pesada que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 4; o
- i) una región variable de cadena liviana que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 11 y una región variable de cadena pesada que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 5; o
- j) una región variable de cadena liviana que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 69 y una región variable de cadena pesada que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 68; o
- k) una región variable de cadena liviana que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 77 y una región variable de cadena pesada que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 76; o
- l) una región variable de cadena liviana que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 116 y una región variable de cadena pesada que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 88; o

- m) una región variable de cadena liviana que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 92 y una región variable de cadena pesada que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 88; o
 - n) una región variable de cadena liviana que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 118 y una región variable de cadena pesada que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 88; o
 - o) una región variable de cadena liviana que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 97 y una región variable de cadena pesada que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 96; o
 - p) una región variable de cadena liviana que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 105 y una región variable de cadena pesada que contiene la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 104.
2. El anticuerpo o parte funcional del mismo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el anticuerpo es un anticuerpo monoclonal, un anticuerpo quimérico, un anticuerpo humanizado, o un anticuerpo completamente humano.
 3. El anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el anticuerpo es del isotipo IgG2a, IgG2b, o IgG3.
 4. Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores y un portador farmacéuticamente aceptable.
 5. Una línea celular que produce el anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que es una línea celular de hibridoma seleccionado de 6C10F9C12A11 depositado el 25 de agosto de 2010, como DSM ACC3079; 6C10E5E9C12 depositado el 25 de agosto de 2010 como DSM ACC3081; 7C2(1)F10C10D3 depositado el 25 de agosto de 2010 como DSM ACC3082; 7C2(2)B9F11D5 depositado el 25 de agosto de 2010 como DSM ACC3083; A4-4A6-48 depositado el 30 de agosto de 2011 como DSM

ACC3136; A6-2G5-30 depositado el 30 de agosto de 2011 como DSM
 ACC3137; A6-2G5-41 depositado el 30 de agosto de 2011 como DSM
 ACC3138; A4-2A1-18 depositado el 30 de agosto de 2011 como DSM
 ACC3139; A4-2A1-40 depositado el 30 de agosto de 2011 como DSM
 ACC3140; y A6-1D2-12 depositado el 6 de septiembre de 2011 como DSM
 ACC3141.

6. Un polinucleótido que expresa el anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-3, caracterizado porque el polinucleótido comprende una primera secuencia que codifica la región variable de cadena liviana y una segunda secuencia que codifica la región variable de cadena pesada, donde:

- a) la primera secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 44 y la segunda secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 38; o
- b) la primera secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 45 y la segunda secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 39; o
- c) la primera secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 85 y la segunda secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 84; o
- d) la primera secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 87 y la segunda secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 86; o
- e) la primera secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 117 y la segunda secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 109; o
- f) la primera secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 110 y la segunda secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 109; o
- g) la primera secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 119 y la segunda secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 109; o

- h) la primera secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 112 y la segunda secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO : 111; o
- i) la primera secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 114 y la segunda secuencia contiene la secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO: 113.