

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

Juan G. Moure

Alexander Agudelo

Carlos A. Parra

Juan Felipe Acosta

Andrés Rincón

Mónica Guevara

Andrés Alvarado

Lila Ponce

Liliana Galindo

María Clara Calderón

Mauricio Ávila

Laura Escobar

José Jairo Dangond

Gina Cáceres

Isabella Herrera

Zaava Ravid

Medellín

Clara Múnera

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E.

S.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-173790- -00003-0000

Fecha: 2013-02-19 14:10:44 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 7

Re: Expediente N°. 12-173.790

Solicitud de Patente de Invención titulada: "COMPOSICIONES DEL PÉPTIDO A-BETA Y MÉTODOS"

Solicitante: THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

Nuestra Ref: P2012/000114

RESPUESTA AL OFICIO N° 23517 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 451, DE FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2012,

(EXAMEN DE FORMA ART 12)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto emanado por ese Despacho dentro del término legal previsto en el artículo 12 del Código Contencioso Administrativo en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito adjuntar un Capítulo Reivindicatorio en donde se eliminan las Reivindicaciones 12 a 14, 18 y 19. Las demás Reivindicaciones así como sus relaciones de dependencia se reenumeran en función a los cambios realizados. Para tal efecto adjunto un recibo de pago por valor de \$150.000 correspondiente a la tasa de 5 reivindicaciones adicionales.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
CC. No.79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Capítulo Reivindicatorio
Recibo por valor de \$150.000

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
-/-



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0013844

Bogotá D.C., Febrero 12 de 2013 - 10:43:48

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	181303242	08/02/2013	3.050.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
2	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	60.000.00
				\$60.000.00

SON: **SESENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-173790- -00003-0000

Fecha: 2013-02-19 14:10:44 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 7

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

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

Febrero 12 de 2013 - 10:43:50

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
-/-

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0013838
		Bogotá D.C., Febrero 12 de 2013 - 10:43:48

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS				NI 830.122.870	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	181303242	08/02/2013	3.050.000.00

*** Conceptos Pagados ***				
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
3 50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	90.000.00
				\$90.000.00

SON: **NOVENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-173790- 00003-0000

Fecha: 2013-02-19 14:10:44 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 7

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Modificaciones Voluntarias)

1. Un anticuerpo aislado que se une específicamente a un péptido cíclico derivado de A β , en donde el péptido cíclico comprende un epítipo conformacional que tiene una secuencia de aminoácidos de al menos SNK correspondiente a una "región de nudillo" de acceso a anticuerpos y expuesta a solventes del A β oligomérico.
2. Un anticuerpo aislado que se une específicamente a un péptido cíclico derivado de A β , en donde el péptido cíclico comprende un epítipo conformacional que tiene una secuencia de aminoácidos correspondiente a SEQ ID NO: 1 que corresponde a una "región de nudillo" de acceso a anticuerpos y expuesta a solventes del A β oligomérico.
3. El anticuerpo aislado de la Reivindicación 1 o la Reivindicación 2, en donde el anticuerpo específicamente se une con mayor afinidad a una forma oligomérica de A β que a una forma no oligomérica de A β .
4. El anticuerpo aislado de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, en donde el anticuerpo es monoclonal.
5. El anticuerpo aislado de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde el anticuerpo es humanizado.
6. Un péptido antigénico que comprende un epítipo que tiene una configuración cíclica restringida, en donde el epítipo que tiene una secuencia de aminoácidos de al menos SNK correspondiente a una "región de nudillo" de acceso a anticuerpos y expuesta a solventes del A β oligomérico.
7. Un péptido antigénico que comprende un epítipo que tiene una configuración cíclica restringida, en donde el epítipo que tiene una secuencia de aminoácidos correspondiente a la SEQ ID NO: 1 que corresponde a una "región de nudillo" de acceso a anticuerpos y expuesta a solventes del A β oligomérico.

8. El péptido antigénico de la Reivindicación 8 o la Reivindicación 9, en donde la "región de nudillo" de acceso a anticuerpos y expuesta a solventes del A β oligomérica corresponde a los residuos 25 a 29 de A β (1-40) oligomérico o A β (1-42) oligomérico.
9. Un inmunoconjugado que comprende un anticuerpo de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5 conjugado con un rotulador detectable.
10. Una composición que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz del anticuerpo aislado de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, y un adyuvante farmacéuticamente aceptable.
11. Una composición de vacuna anti-oligomérica que comprende el péptido antigénico de cualquiera de las Reivindicaciones 8 a 10 y un adyuvante farmacéuticamente aceptable.
12. Un kit para que comprende:
el anticuerpo aislado de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5; y
un conjugado que comprende un antígeno unido a un compuesto generador de señal.
13. El kit de la reivindicación 12 que comprende uno o más agentes de detección.
14. Un empaque comercial que comprende:
el anticuerpo aislado de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5;
un conjugado que comprende un antígeno unido a un compuesto generador de señal; y las instrucciones de uso en el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer.
15. Un ácido nucleico que codifica el anticuerpo aislado de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

Se eliminan las Reivindicaciones 12 a 14, 18 y 19.

Las demás Reivindicaciones así como sus relaciones de dependencia se reenumeran en función a los cambios realizados.



RESUMEN MODIFICADO
(Modificaciones Voluntarias)

La presente invención reclama un epítipo novedoso de una proteína, de conformación restringida, derivada del amiloide A β , caracterizado por poseer una “región de nudillo” a donde se unen los anticuerpos así como composiciones de anticuerpos afines con este epítipo y sus métodos de uso para el tratamiento, prevención y diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer.
