



No. 13-252732- -00016-0000

Fecha: 2016-04-21 16:54:23 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

P2013/000176

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ **Modificación a una Solicitud en trámite**

☒

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 ☒

MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Estados Unidos de América	1275 York Avenue, New York, New York 10065 Estados Unidos de América	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
office@olartemoure.com	601-7799	601-7700

☒

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 apoderado:

OLARTE G. CARLOS R.

Apellidos y Nombre

79.782.747 de Bogotá

Documento de identificación

74.295

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
Cra 5 No. 34-03		BOGOTA
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
office@olartemoure.com	601-7799	601-7700

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 o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 13-252.732

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.
Ver capítulo reivindicatorio adjunto

☐ Modificación al capítulo descriptivo.

☐ Modificación al resumen.

☐ Modificación a los dibujos.

☐ Modificación al solicitante.

5. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación \$164.000
Comprobante de pago correspondiente a 11 reivindicaciones voluntarias \$440.000

☐ Poder, si fuere el caso.

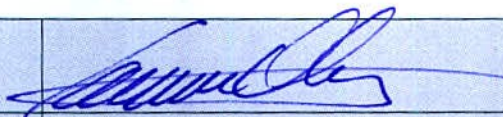
☐ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos
CARLOS R. OLARTE

C.C. 79.782.747 de Bogotá



Firma

Tarjeta Profesional 74.295

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Modificaciones Voluntarias)

1. Una proteína de unión al antígeno, que comprende:
 - (A) una región variable de cadena pesada (HC) que comprende las HC-CDR1, HC-CDR2 y HC-CDR3, respectivamente, que comprende las secuencias de aminoácidos SEQ ID NOs: 38, 39 y 40, y una región variable de cadena ligera (LC) que comprende las LC- CDR1, LC-CDR2 y LC-CDR3, respectivamente, que comprende las secuencias de aminoácidos SEQ ID NOs: 44, 45 y 46;
 - (B) una V_H y V_L que comprenden una primera y segunda secuencia de aminoácidos, respectivamente, seleccionado entre las SEQ ID NOs: 50 y 52; o
 - (C) una secuencia de aminoácidos con la SEC ID NOs: 54.
2. La proteína de unión al antígeno de la Reivindicación 1, en donde la proteína de fragmento de unión a un antígeno es un anticuerpo o es un fragmento de unión a un antígeno de dicho anticuerpo seleccionado de un grupo que consiste en Fab, Fab', F(ab')₂, Fv o un Fv de cadena sencilla (scFv) o es un receptor de antígeno quimérico.
3. La proteína de unión al antígeno de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 2, en el que el anticuerpo comprende una región de marco de la región variable humana.
4. La proteína de unión al antígeno de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 2, en donde el fragmento de unión a un antígeno es totalmente humano.
5. La proteína de unión al antígeno de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que se une específicamente a un péptido WT1 tiene la secuencia de aminoácidos RMFPNAPYL.
6. La proteína de unión al antígeno de cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en el que dicho anticuerpo se une específicamente a un péptido WT1 unido a HLA-A2.
7. La proteína de unión al antígeno de cualquiera de las Reivindicaciones precedentes, en el que dicho HLA-A2 es HLA-A0201.
8. La proteína de unión al antígeno de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, conjugado con un agente terapéutico.

9. La proteína de unión al antígeno de la Reivindicación 8, en el que dicho agente terapéutico es un fármaco, toxina, radioisótopo, proteína o péptido.
10. Un ácido nucleico aislado que comprende:
 - (A) (i) Una primera, segunda y tercera secuencias de nucleótidos seleccionados del grupo que consiste en las SEQ ID NOS: 41, 42 y 43; y
 - (ii) Las secuencias de nucleótidos cuarta, quinta y sexta seleccionados del grupo que consiste en las SEQ ID NOS: 47, 48 y 49; o
 - (B) Una primera y segunda secuencias de nucleótidos seleccionados del grupo que consiste de las SEQ ID NOS: 51 y 53; o
 - (C) una secuencia de nucleótidos seleccionada del grupo que consiste de las SEQ ID NOS: 55.
11. Un vector que comprende un ácido nucleico de la Reivindicación 10.
12. Una línea celular aislada que comprende un ácido nucleico de la Reivindicación 10.
13. Un método *in vitro* para la detección de WT1 en una célula o tejido completo, comprendiendo dicho método:
 - (A) poner en contacto una célula o tejido con una proteína de unión al antígeno de acuerdo con la Reivindicación 1 que se une específicamente a un péptido WT1 que se une a HLA-A2, en el que dicho anticuerpo comprende un marcador detectable;
 - (B) determinar la cantidad de proteína de unión al antígeno a dicha célula o tejido mediante la medición de la cantidad del marcador detectable asociado con dicha célula o tejido, en el que la cantidad de proteína de unión al antígeno indica la unión de WT1 en dicha célula o tejido.
14. El método de la Reivindicación 13, en el que el anticuerpo se une específicamente a un péptido WT1 con la secuencia de aminoácidos RMFPNAPYL (SEC ID NO: 1), unido a HLA-A2.
15. El método de la Reivindicación 14, en el que el péptido WT1 está unido a HLA-A0201.
16. El método de la Reivindicación 13, donde el anticuerpo es un anticuerpo de longitud completa, un fragmento Fab o un fragmento F(ab)₂.
17. El método de la Reivindicación 13, en donde la proteína de unión al antígeno es un anticuerpo de longitud completa o es un fragmento de unión a un antígeno de dicho anticuerpo

seleccionado de un grupo que consiste en Fab, Fab', F(ab')₂, Fv o un Fv de cadena sencilla (scFv) o es un receptor de antígeno quimérico.

18. Una composición farmacéutica que comprende una proteína de unión al antígeno de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

19. Una composición farmacéutica que comprende el ácido nucleico de la Reivindicación 10.

20. Un método *in vitro* para matar una célula WT1⁺, dicho método comprende poner en contacto la célula con una proteína de unión al antígeno de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9.

21. El método de la Reivindicación 20, donde dicho anticuerpo o fragmento de unión al antígeno del mismo tiene un residuo citotóxico relacionado con el mismo.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- El preámbulo de la Reivindicación 12 fue modificado, cambiando el término "*célula*" por "*línea celular*".

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 16 - 0038546

Bogotá D.C., Abril 21 de 2016 - 16:44:14

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	24076	10/03/2016	72.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	24077	10/03/2016	72.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	24078	10/03/2016	72.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	24082	10/03/2016	72.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	24118	10/03/2016	157.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	30000	30/03/2016	9.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	35924	15/04/2016	80.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	35925	15/04/2016	80.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	35926	15/04/2016	120.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	35929	15/04/2016	400.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
11 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	40.000.00	440.000.00
			\$440.000.00

SON: **CUATROCIENTOS CUARENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-252732-00016-0000

Fecha: 2016-04-21 16:54:23 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

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

Abril 21 de 2016 - 16:44:16

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 16 - 0038545

Bogotá D.C., Abril 21 de 2016 - 16:44:14

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	24076	10/03/2016	72.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	24077	10/03/2016	72.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	24078	10/03/2016	72.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	24082	10/03/2016	72.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	24118	10/03/2016	157.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	30000	30/03/2016	9.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	35924	15/04/2016	80.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	35925	15/04/2016	80.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	35926	15/04/2016	120.000.00
RECIBO DE CA	SIC ** RECIBO **	999999999	35929	15/04/2016	400.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO

CONCEPTO

Vr.UNDITARIO

Vr.CONCEPTO

1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD	164.000.00	164.000.00
EN TRAMITE / MODIFICACION CAP. DESCRIPTIVO O REIVINDICATORIO		\$164.000.00

SON: **CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-252732- -00016-0000

Fecha: 2016-04-21 16:54:23 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 8

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

, Abril 21 de 2016 - 16:44:16