

Doctor

José Luis Salazar

Jefe de División de Nuevas Creaciones (C

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y CO

E. S.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-052890- -00004-0000

Fecha: 2011-07-19 16:40:32 Dep: 2020 DIR.NULVASCH
Tra: 11 PATENTELIYII Lve: 378 FASLNACIONALI
Act: 444 RLSPULSIARLOUL Folios: 14

Referencia: Expediente No. 11.052.890

Solicitud de Patente de Invención titulada: "Anticuerpos de hepatitis C y sus usos".

Solicitante: The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University

RESPUESTA AL AUTO NOTIFICADO POR FIJACIÓN EN LISTA NO. 193**DEL 20 DE MAYO DE 2011, OFICIO NO. 08264**

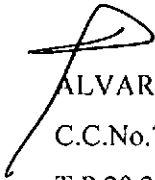
ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ, mayor de edad y vecino de Bogotá D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, doy respuesta al auto emanado por ese Despacho dentro del término legal:

1. De conformidad con el artículo 34 de la Decisión 486 que permite al solicitante presentar modificaciones a la solicitud en cualquier momento del trámite, me permito presentar un nuevo pliego reivindicatorio como sustituto del anteriormente presentado conformado por 14 reivindicaciones.

El nuevo capítulo reivindicatorio se encuentra totalmente sustentado en la memoria descriptiva originalmente presentada.

2. Presento formulario único de modificaciones junto con su recibo de pago.
3. Así mismo, presento recibo de pago por cada reivindicación adicional, que excede las 10 primeras reivindicaciones.

Atentamente,


ALVARO CORREA ORDOÑEZ
C.C.No.79.143.366 de Usaquén
T.P.20.281

Anexos: Capítulo reivindicatorio modificado conformado por 14 reivindicaciones.
 Formulario de modificación
 Recibo por modificación voluntaria
 Recibo por cada reivindicación adicional

BOGMGT/BOGDMS-755239-V1-P2011_000011-0320 DOC

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

1. Un anticuerpo o fragmento del mismo dirigido a un epítopo conformacional de envoltura de virus de hepatitis C (HCV) glucoproteína 2 (E2) seleccionado del grupo que consiste de

a) un anticuerpo o fragmento del mismo que comprende una región CDR1 de cadena pesada que comprende la secuencia GATFSSFI, una región CDR2 de cadena pesada que comprende la secuencia IIPMFGTA, una región CDR3 de cadena pesada que comprende la secuencia AMEVPGFCRGGSCSGYMDV, una región CDR1 de cadena ligera que comprende la secuencia HSVSSN, una región CDR2 de cadena ligera que comprende la secuencia GAS y una región CDR3 de cadena ligera que comprende la secuencia QQYGSSPIT;

b) un anticuerpo o fragmento del mismo que comprende una región CDR1 de cadena pesada que comprende la secuencia GGTYNSEV, una región CDR2 de cadena pesada que comprende la secuencia FIPMFGTA, una región CDR3 de cadena pesada que comprende la secuencia AKVLQVGGNLVVRPL, una región CDR1 de cadena ligera que comprende la secuencia QTISSTH, una región CDR2 de cadena ligera que comprende la secuencia GVS y una región CDR3 de cadena ligera que comprende la secuencia HQYGNPQT;

c) un anticuerpo o fragmento del mismo que comprende una región CDR1 de cadena pesada que comprende la secuencia GFSLSTTGVG, una región CDR2 de cadena pesada que comprende la secuencia IYWDDDK, una región CDR3 de cadena pesada que comprende la secuencia ALNSYRSGTILYRELELRGLFYI, una región CDR1 de cadena ligera que comprende la secuencia QSISSW, una región CDR2 de cadena ligera que comprende la secuencia ESS y una región CDR3 de cadena ligera que comprende la secuencia QQYESSWT;

d) un anticuerpo o fragmento del mismo que comprende una región CDR1 de cadena pesada que comprende la secuencia GGTFSSYA, una región CDR2 de cadena pesada que comprende la secuencia IVPMEFGTE, una región CDR3 de cadena pesada que comprende la secuencia ARHENIYGTPFDY, una región CDR1 de cadena ligera que comprende la secuencia HSITRY, una región CDR2 de cadena ligera que comprende la secuencia AAS y una región CDR3 de cadena ligera que comprende la secuencia QQSYSTLLT.

2. Un anticuerpo o fragmento del mismo dirigido a un epítipo conformacional de la envoltura del virus de hepatitis C (HCV), glucoproteína 2 (E2) seleccionado del grupo que consiste de

- (a) el anticuerpo monoclonal HC-11 que se secreta por la estirpe celular del hibridoma depositado en el ATCC bajo el Número de Acceso PTA-9418;
 - (b) el anticuerpo monoclonal HC-1 que se secreta por la estirpe celular del hibridoma depositado en el ATCC bajo el Número de Acceso PTA-9416;
 - (c) el anticuerpo monoclonal HC-3 que se secreta por la estirpe celular del hibridoma depositado en el ATCC bajo el Número de Acceso PTA-9417;
 - (d) el anticuerpo monoclonal CBH-23 que se secreta por la estirpe celular del hibridoma depositado en el ATCC bajo el Número de Acceso PTA-9419.
- 3. Un anticuerpo o fragmento del mismo dirigido al mismo epítipo reconocido por un anticuerpo o un fragmento del mismo de acuerdo con la reivindicación 2.
 - 4. Un anticuerpo o fragmento del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde el anticuerpo es un anticuerpo monoclonal, un anticuerpo humanizado o un anticuerpo de mamífero.
 - 5. Una estirpe celular que expresa un anticuerpo o fragmento del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, opcionalmente en donde la estirpe

celular es una estirpe celular B, una estirpe celular humana, una estirpe celular de mamífero o un hidridoma.

6. Una composición farmacéutica que comprende:
un anticuerpo o fragmento del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-4; y
un excipiente farmacéuticamente aceptable.
7. La composición farmacéutica de la reivindicación 6, que comprende adicionalmente por lo menos un agente antivírico adicional, opcionalmente en donde el por lo menos un agente antivírico adicional se selecciona del grupo que consiste de interferones, anticuerpos monoclonales anti- HCV, anticuerpos policlonales anti- HCV, inhibidores de polimerasa ARN, ribavirina, inhibidores de proteasa, inhibidores IRES, inhibidores de helicasa, compuestos anticodificantes, ARN de interferencia corta, ARN de horquilla corta, ARN micro, aptámeros de ARN, ribozimas y una combinación de interferón y ribavirina.
8. La composición farmacéutica de la reivindicación 7, en donde el por lo menos un agente antivírico adicional es un anticuerpo monoclonal anti-CV, opcionalmente un anticuerpo monoclonal anti-CV que reconoce E2.

9. La composición farmacéutica de la reivindicación 8, en donde los anticuerpos se dirigen a proteínas de genotipos HCV idénticos.
10. La composición farmacéutica de la reivindicación 8, en donde los anticuerpos se dirigen a proteínas de dos o más genotipos HCV.
11. Un método para tratar un sujeto expuesto a o infectado con HCV que comprende las etapas de:
proporcionar un sujeto expuesto a o infectado con HCV; y
administrar al sujeto un anticuerpo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-4 o una composición farmacéutica de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 6-10.
12. El método de la reivindicación 11, en donde el sujeto es un receptor de trasplante de hígado.
13. Un equipo que comprende:
por lo menos un anticuerpo o fragmento del mismo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-4;
una jeringa, aguja, o aplicador para administración del por lo menos un anticuerpo o fragmento del mismo a un sujeto; e
instrucciones para uso.

14. Una pequeña molécula, en donde la pequeña molécula se une al mismo epítipo como un anticuerpo o fragmento del mismo de acuerdo con la reivindicación 2, o compite con dicho anticuerpo o fragmento del mismo para unirse a su epítipo.

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1 SOLICITUD DE

☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación de una solicitud

2 SOLICITANTE	Nombre: THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY	IDENTIFICACION	
	Dirección: 1705 El Camino Real Palo Alto, CA, 94306-1850, Estados Unidos de América	C.C. ☐	NIT ☐
	Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América Lugar de Constitución: Estados Unidos de América	C.E. ☐	Otro ☐
	Teléfono: Fax: E-Mail	Cual Número	

3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ	IDENTIFICACION	
	Dirección: Avenida 82 No.10-62 Piso 6o.	C.C. ☒	NIT ☐
	Teléfono: 634 1500 Fax: 376 2211 E-Mail: office.bogota@bakermckenzie.com	C.E. ☐	Otro ☐
		Cual Número 79.143.366 TP 20.281	

4 Numero de expediente
11 052.890

5 Descripción de la corrección o modificación solicitada
Modificación a reivindicaciones inicialmente presentadas, las cuales están debidamente sustentadas en la descripción y no amplían de manera alguna el alcance de la invención.

6 Comprobante de Pago No. 11-0053599 Fecha 02-06-2011

7 Anexos
☒ Comprobante de pago de la tasa.
☐ Poderes, si fuere el caso.
☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8
NOMBRE ALVARO CORREA ORDOÑEZ FIRMA
C.C. 79.143.366 T.P. 20.281

2011/00910

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 0053599
		Bogotá D.C., Junio 02 de 2011 - 16:48:12

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	403018361	02/06/2011	62.503.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA		118.000.00	118.000.00
			\$118.000.00

=====

SON: **CIENTO DIECIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-052890-00004-0000

 Fecha 2011-07-19 16:40:32 Dep 2020 DIR NULVASCH
 Tra 11 PALENTIYII Lve 378 PASL NACIONAL
 Act. 444 RLSPULSIARLQUL Folios 14

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

Junio 2 de 2011 - 16:48:41

2011/009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0053577

Bogotá D.C., Junio 02 de 2011 - 16:48:12

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	403018361	02/06/2011	62.503.000.00

*** Conceptos Pagados ***

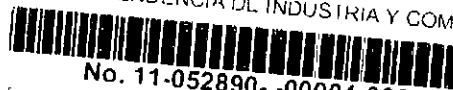
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. LINDITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-00 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	54 INFORMACION DETALLADA DE UN TRAMITE	27.000.00	27.000.00
				\$27.000.00

SON: ***VEINTISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-052890- -00004-0000

Fecha: 2011-07-19 16:40:32 Dep. 2020 DIR NULVASCH
Tra. 11 PATLNILYII Lve 378 FASLNACIONALI
Act 444 RESPULSIARLQUL Folios: 14

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

Junio 2 de 2011 - 16:48:41

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0053578

Bogotá D.C., Junio 02 de 2011 - 16:48:12

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	403018361	02/06/2011	62.503.900.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	54 INFORMACION DETALLADA DE UN TRAMITE	27.000.00	27.000.00
				\$27.000.00

SON: **VEINTISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-052890- -00004-0000

Fecha: 2011-07-19 16:40:32 Dep. 2020 DIR NULVASCR
 Tra 11 PATENT/LIYH Lva. 378 I-ASL NACIONALI
 Act 444 RLSPULSIARLOUL Folios: 14

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

Junio 2 de 2011 - 16:48:41

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0053579

Bogotá D.C., Junio 02 de 2011 - 16:48:12

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	403018361	02/06/2011	62.508.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. LINDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	54 INFORMACION DETALLADA DE UN TRAMITE	27.000.00	27.000.00
				\$27.000.00

=====

SON: **VEINTISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-052890-00004-0000

Fecha 2011-07-19 16:40:32 Dep 2020 DIR.NULVASOR
 Tom 11 PALENTIYII Lva 378 PASL NACIONAL
 Act 444 RLSPULSIARLOUL Folios: 14

2011/009 161

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0053580

Bogotá D.C., Junio 02 de 2011 - 16:48:12

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	403018361	02/06/2011	62.503.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	54 INFORMACION DETALLADA DE UN TRAMITE	27.000.00	27.000.00
				\$27.000.00

=====

SON: **VEINTISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-052890- -00004-0000

Fecha: 2011-07-19 16:40:32 Dep: 2020 DIR NULVASCR
Tra: 11 PALENTILYII Lve: 378 FASELACIONALI
Act: 444 RLSPULSTARLQUL Folios: 14

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

Junio 2 de 2011 - 16:48:41