

Señor Director  
**DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES**  
Superintendencia de Industria y Comercio  
E.        S.        D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



**No. 13-145744- -00003-0000**

Fecha: 2013-09-12 16:51:18    Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII        Eve: 379 FASENACIONALII  
Act. 444 RESPUESTAREQUE    Folios: 42

**Trámite    : 011**  
**Evento    : 379**  
**Actuación : 444**

Referencia        : Expediente No. 13.145.744  
Asunto            : Solicitud de Patente para    **ANTICUERPOS**  
                             **NEUTRALIZADORES ANTI-CCL20**  
Solicitante        : **TOSHIO IMAI; JAMES BRADFORD KLINE; TETSU**  
                             **KAWANO; LUIGI GRASSO; YOSHIMASA SAKAMOTO;**  
                             **JARED SPIDEL; MIYUKI NISHIMURA; KENZO**  
                             **MURAMOTO; TATSUO HORIZOE**  
Clase              : A61K 039/395, C07H 021/004, C07K 016/000  
Fecha de solicitud : 19 de Junio de 2013

**RESPUESTA OFICIO No.12668**

1. Yo, Luz Clemencia de PÁEZ, obrando como apoderada de los solicitantes en el asunto de la referencia, doy respuesta al Oficio No. **12668**, notificado por fijación en lista de fecha 23 de julio de 2013.

2. Mediante el Oficio No. **12668** se puso en conocimiento del solicitante el resultado del examen de forma para completar los siguientes requisitos:

2.1. **Cancelar la tasa establecida por cada reivindicación adicional presentada:**  
Teniendo en cuenta que el capítulo reivindicatorio presentado excede de diez reivindicaciones, es necesario cancelar la tasa establecida por cada reivindicación adicional presentada, de conformidad con lo dispuesto en la resolución de tasas vigente para la fecha de presentación de la solicitud.

Para dar respuesta al anterior requerimiento, informo a ese Despacho que mi representada ha modificado el capítulo reivindicatorio originalmente presentado y por tanto, acompaño con este escrito el nuevo capítulo reivindicatorio conformado por **22 reivindicaciones**, el correspondiente Formulario Único de Modificaciones y Correcciones y los comprobantes de pago por valor de \$125.000 por concepto de modificación de solicitud en trámite y \$360.000 que cubre el pago de 12 reivindicaciones adicionales a la décima.

**"EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS"**

BOGOTÁ - Edificio Siski - Carrera 4 No. 72 - 35 - Tel. (57-1) 347 3611 - Fax (57-1) 211 8650 - Fax in U.S.A: (1-305) 675 7743 - COLOMBIA  
MEDELLÍN - San Fernando Plaza - Carrera 43 A No. 1 - 50 - Torre Protección Oficial 652 - Tel: (57-4) 604 4794 Ext. 6729 / 6731 - Fax: (57-4) 604 4731- COLOMBIA

www.cavelier.com  
cavelier@cavelier.com

En consecuencia, solicito a ese Despacho tener en cuenta este nuevo capítulo reivindicatorio al momento de efectuar el correspondiente examen de patentabilidad.

2.2. **Poderes conferidos por los solicitantes:** Presento con este escrito los poderes otorgados por los solicitantes **TOSHIO IMAI; JAMES BRADFORD KLINE; TETSU KAWANO; LUIGI GRASSO; YOSHIMASA SAKAMOTO; JARED SPIDEL; MIYUKI NISHIMURA; KENZO MURAMOTO; TATSUO HORIZOE**, de los cuales se presenta una copia.

2.3. **Documento de cesión de derechos de los inventores:** Solicito a este Despacho tener en cuenta que los inventores en este asunto, los Señores **TOSHIO IMAI; JAMES BRADFORD KLINE; TETSU KAWANO; LUIGI GRASSO; YOSHIMASA SAKAMOTO; JARED SPIDEL; MIYUKI NISHIMURA; KENZO MURAMOTO; TATSUO HORIZOE**, son los mismos solicitantes; por lo tanto, no procede el requerimiento para aportar la copia del documento de cesión.

3. Puesto que se han atendido a cabalidad las observaciones hechas por ese Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

Señor Director,

  
**LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ**  
C.C. No. 35.456.344 de Usaquén  
T.P.A. 23.555



**Industria y Comercio**  
**SUPERINTENDENCIA**

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES  
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

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☐

TOSHIO IMAI; JAMES BRADFORD KLINE; TETSU KAWANO; LUIGI GRASSO; YOSHIMASA SAKAMOTO;  
JARED SPIDEL; MIYUKI NISHIMURA; KENZO MURAMOTO; TATSUO HORIZOE

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            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Japón                             | 84, Teranouchidori-omiyanishiiru- Oinokumacho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 602-8405, Japón. | Kyoto             |
| Y                                 | Y                                                                                             | Y                 |
| Estados Unidos de América         | 29 Lenape Drive, Morgantown, Pennsylvania 19543, Estados Unidos de América                    | Morgantown        |
| Y                                 | Y                                                                                             | Y                 |
| Japón                             | 3-25-8 Nishiokamoto, Higashinadaku, Kobe, Hyogo 658-0073, Japón                               | Kobe              |
| Y                                 | Y                                                                                             | Y                 |
| Estados Unidos de América         | 403 Barbara Lane, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, Estados Unidos de América                    | Bryn Mawr         |
| Y                                 | Y                                                                                             | Y                 |
| Japón                             | 20-18-408, Koshienguchi-kitamachi, Nishinomiya, Hyogo 663-8112, Japón                         | Nishinomiya       |
| Y                                 | Y                                                                                             | Y                 |
| Estados Unidos de América         | 100 Wildbrier Rd, Downingtown, Pennsylvania 19335, Estados Unidos de América                  | Downingtown       |
| Y                                 | Y                                                                                             | Y                 |
| Japón                             | B 707, 2-3-1 Sinoharaobanoyama-cho, Nada-ku, Hyogo 657-0015, Japón                            | Nada-ku           |
| Y                                 | Y                                                                                             | Y                 |
| Japón                             | 4-219 Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, Japón                                          | Tsukuba-shi       |
| Y                                 | Y                                                                                             | Y                 |
| Japón                             | 5-18-4, Matsugaoka, Moriya-shi, Ibaraki, 302-0127, Japón                                      | Moriya-shi        |
| Respectivamente                   | Respectivamente                                                                               | Respectivamente   |
| Dirección electrónica             |                                                                                               | No. Fax           |
| clientes@cavelier.com             |                                                                                               | 2 11 86 50        |
|                                   |                                                                                               | Número telefónico |
|                                   |                                                                                               | 3 47 36 11        |

4

☐ 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:

Apellidos y Nombre  
De Páez Luz Clemencia

Documento de identificación  
C.C. 35.456.344

Tarjeta profesional  
T.P.A. 23.555

|                                                                                                                                                                                             |            |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| Dirección y domicilio                                                                                                                                                                       |            | Ciudad            |
| Carrera 4ª No. 72 –35                                                                                                                                                                       |            | Bogotá            |
| Dirección electrónica                                                                                                                                                                       | No. Fax    | Número telefónico |
| <u>cavelier@cavelier.com</u>                                                                                                                                                                | 2 11 86 50 | 3 47 36 11        |
| 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 13.145.744

Aparece

Debe ser

Modificación:

- ☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**  
Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 22 reivindicaciones y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas. Respetuosamente manifiesto que a pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud, beneficiándose de la fecha de prioridad inicialmente reivindicada.
- ☐ **Modificación al capítulo descriptivo.**
- ☐ **Modificación al resumen.**

5. Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación por \$125.000.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☒ Comprobante de pago por 12 reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por \$360.000.

|                            |                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. Firma                   |                                                                                    |
| Nombre y apellidos         | Firma                                                                              |
| LUZ CLEMENCIA DE PAEZ      |  |
| C.C. 35.456.344 DE Usaquén | Tarjeta Profesional 23.555                                                         |

JGG\VCBWPC20279\ID-251109

106806-0008-W01

**Reivindicaciones**

1. Un anticuerpo monoclonal anti-CCL20 de humano  
5 o una porción de unión a antígenos del mismo, caracterizado  
porque el anticuerpo comprende por lo menos uno de:

a) una cadena pesada cuya región determinante de  
la complementariedad 3 (CDR3) comprende la SEC ID NO: 67 o 68  
y

10 b) una cadena ligera cuya región determinante de  
la complementariedad 3 (CDR3) comprende la SEC ID NO: 75.

2. El anticuerpo monoclonal o una porción de  
unión a antígenos de conformidad con la reivindicación 1,  
caracterizado porque la CDR1, CDR2 y CDR3 de cadena pesada y  
15 la CDR1, CDR2 y CDR3 de cadena ligera, respectivamente,  
comprenden secuencias de aminoácidos seleccionadas del grupo  
que consiste de:

- a) SEC ID NOS: 60, 64, 67, 70, 73 y 75;
- b) SEC ID NOS: 60, 64, 67, 71, 73 y 75;
- 20 c) SEC ID NOS: 60, 63, 67, 70, 73 y 75;
- d) SEC ID NOS: 60, 63, 67, 71, 73 y 75;
- e) SEC ID NOS: 61, 65, 68, 70, 73 y 75;
- f) SEC ID NOS: 61, 65, 68, 71, 73 y 75;
- g) SEC ID NOS: 77, 79, 67, 70, 73 y 75;
- 25 h) SEC ID NOS: 77, 79, 67, 71, 73 y 75;
- i) SEC ID NOS: 78, 80, 68, 70, 73 y 75; y
- j) SEC ID NOS: 78, 80, 68, 71, 73 y 75.

3. El anticuerpo o una porción de unión a  
antígenos de conformidad con la reivindicación 1,  
30 caracterizado porque el anticuerpo comprende por lo menos uno  
de:

a) una cadena pesada cuyo dominio variable comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada de las SEC ID NOS: 9-14; y

b) una cadena ligera cuyo dominio variable  
5 comprende la SEC ID NO: 15 o 16.

4. El anticuerpo o una porción de unión a antígenos de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque el dominio variable de cadena pesada y el dominio variable de cadena ligera comprenden  
10 respectivamente secuencias de aminoácidos seleccionadas del grupo que consiste de:

- a) SEC ID NOS: 9 y 15;
- b) SEC ID NOS: 9 y 16;
- c) SEC ID NOS: 10 y 16;
- 15 d) SEC ID NOS: 11 y 15;
- e) SEC ID NOS: 11 y 16;
- f) SEC ID NOS: 12 y 16;
- g) SEC ID NOS: 13 y 16; y
- h) SEC ID NOS: 14 y 16.

20 5. El anticuerpo monoclonal anti-CCL20 de humano de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque:

a) la cadena pesada comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste de las SEC ID NOS: 1-6 sin la secuencia de señal y la SEC ID NO: 108 o;

25 b) la cadena pesada comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste de las SEC ID NOS: 1-6 sin la secuencia de señal y la SEC ID NO: 108, en donde la secuencia de aminoácidos carece de la lisina C-terminal; o

30 c) la cadena ligera comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste de las SEC ID

NOS: 7 y 8 sin la secuencia de señal y las SEC ID NOS: 110 y 112.

6. El anticuerpo de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque la cadena pesada y la cadena ligera comprenden respectivamente secuencias de aminoácidos seleccionadas del grupo que consiste de:

- a) SEC ID NOS: 1 y 7;
- b) SEC ID NOS: 1 y 8;
- c) SEC ID NOS: 2 y 8;
- 10 d) SEC ID NOS: 3 y 7;
- e) SEC ID NOS: 3 y 8;
- f) SEC ID NOS: 4 y 8;
- g) SEC ID NOS: 5 y 8;
- h) SEC ID NOS: 6 y 8;
- 15 i) SEC ID NOS: 108 y 110; y
- j) SEC ID NOS: 108 y 112;

en donde las secuencias de aminoácidos carecen de secuencias de señal, si están presentes, y en donde las SEC ID NOS: 1-6 carecen opcionalmente de la lisina C-terminal.

20 7. Un anticuerpo monoclonal anti-CCL20 de humano, o una porción de unión a antígenos del mismo, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de:

a) un anticuerpo monoclonal anti-CCL20 de humano, o una porción de unión a antígenos del mismo, que se une al mismo epítipo del CCL20 de humano que el anticuerpo monoclonal o una porción de unión a antígenos de conformidad con la reivindicación 6;

b) un anticuerpo monoclonal anti-CCL20 de humano, o una porción de unión a antígenos del mismo, que compite por la unión al CCL20 de humano con el anticuerpo monoclonal o una porción de unión a antígenos de conformidad con la

30

reivindicación 6; y

c) un anticuerpo monoclonal anti-CCL20 de humano, o una porción de unión a antígenos del mismo, que compite de manera cruzada por la unión al CCL20 de humano con el anticuerpo monoclonal o una porción de unión a antígenos de conformidad con la reivindicación 6.

8. El anticuerpo monoclonal o una porción de unión a antígenos de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, caracterizado porque el anticuerpo es un anticuerpo humanizado.

9. El anticuerpo monoclonal de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, caracterizado porque el anticuerpo comprende un dominio constante de IgG1, IgG2, IgG3 o IgG4 de humano.

10. Un anticuerpo monoclonal anti-CCL20 de humano, o una porción de unión a antígenos del mismo, caracterizado porque el anticuerpo comprende por lo menos uno de:

a) una cadena pesada que comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste de las SEC ID NOS: 39, 41 y 43; y

b) una cadena ligera que comprende una secuencia de aminoácidos seleccionada del grupo que consiste de las SEC ID NOS: 40, 42 y 44.

11. El anticuerpo de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque la cadena pesada y la cadena ligera comprenden respectivamente secuencias de aminoácidos seleccionadas del grupo que consiste de:

a) SEC ID NOS: 39 y 40;  
b) SEC ID NOS: 41 y 42; y  
c) SEC ID NOS: 43 y 44.

12. La porción de unión a antígenos de conformidad

con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, caracterizada porque la porción de unión a antígenos es un anticuerpo de cadena individual, Fv, Fab, Fab', F(ab')<sub>2</sub>, Fd, molécula de Fv de cadena individual (scFv), dímero de Fv de cadena individual biespecífico, diacuerpo, anticuerpo de dominio suprimido o anticuerpo de dominio individual (dAb).

**13.** El anticuerpo monoclonal o una porción de unión a antígenos de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el anticuerpo o porción de unión a antígenos tiene una o más propiedades seleccionadas del grupo que consiste de:

- a) no se une al CCL16 de humano;
- b) se une al CCL20 de mono cynomolgus o mono rhesus, pero no al CCL20 de ratón o rata;
- 15 c) tiene una afinidad de unión por el CCL20 de humano de 70 pM o menos utilizando un ensayo de resonancia de plasmón superficial monovalente;
- d) tiene una afinidad de unión por el CCL20 de humano de 12 pM o menos utilizando un ensayo de resonancia de plasmón superficial bivalente;
- 20 e) tiene una afinidad de unión por el CCL20 de humano mayor que aquella del CCR6 de humano;
- f) tiene una selectividad por el CCL20 de humano sobre el CX3CL1, CXCL1, CXCL2, CXCL4, CXCL8, CXCL9, CXCL10, CXCL12, CXCL13, CXCL16, CCL1, CCL2, CCL3, CCL4, CCL5, CCL7, CCL11, CCL13, CCL16, CCL17, CCL19, CCL21, CCL22, CCL24, CCL25, CCL27, CCL28 o XCL1 de humano;
- 25 g) reduce la quimiotaxis inducida por CCL20 de humano de células CCR6+ con un valor IC<sub>50</sub> de 1.7 nM o menos;
- 30 h) reduce la quimiotaxis inducida por CCL20 de humano de células CCR6+ *in vivo*;

- i) reduce la quimiotaxis inducida por CCL20 de humano de células CCR6+ *in vitro*;
- j) reduce el progreso de síntomas de artritis en un sujeto;
- k) reduce la osteoporosis, erosión ósea o formación de huesos nuevos en un sujeto;
- l) reduce los niveles en suero de proteína de matriz oligomérica cartilaginosa (COMP) en un sujeto;
- m) reduce los niveles de ARNm de RANKL, RANK, TRAP o catepsina K en un sujeto;
- n) reduce el progreso de dermatitis atópica en un sujeto; y
- o) reduce el progreso de dermatitis de contacto alérgica en un sujeto.

**14.** Un anticuerpo monoclonal anti-CCL20 de humano, o una porción de unión a antígenos del mismo, caracterizado porque se une a un epítipo del CCL20 de humano que comprende una o más secuencias de aminoácidos seleccionadas del grupo que consiste de:

- a) los residuos 7-9 de la SEC ID NO: 84;
- b) los residuos 10-19 de la SEC ID NO: 84; y
- c) los residuos 20-22 de la SEC ID NO: 84.

**15.** El anticuerpo monoclonal o una porción de unión a antígenos de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque el epítipo comprende los residuos 7-9, 10-19, 20-22, 39-55, 56-67 y 61-70 de la SEC ID NO: 84.

**16.** Una molécula de ácido nucleico aislada, caracterizada porque codifica:

- a) la cadena pesada o una porción de unión a antígenos de la misma de un anticuerpo o una porción de conformidad con la reivindicación 1 o 14;
- b) la cadena ligera o una porción de unión a antígenos de la misma de un anticuerpo o una porción de

conformidad con la reivindicación 1 o 14; o

c) la cadena pesada o una porción de unión a antígenos de la misma y la cadena ligera o una porción de unión a antígenos de la misma de un anticuerpo o una porción  
5 de conformidad con la reivindicación 1 o 14.

**17.** Un medicamento que comprende (1) una secuencia de ácidos nucleicos que codifica la cadena pesada o una porción de unión a antígenos de la misma, (2) una secuencia de ácidos nucleicos que codifica la cadena ligera o una  
10 porción de unión a antígenos de la misma o (3) ambas, de un anticuerpo o una porción de conformidad con la reivindicación 1 o 14.

**18.** Un vector recombinante, caracterizado porque comprende (a) una secuencia de ácidos nucleicos que codifica  
15 la cadena pesada o una porción de unión a antígenos de la misma, (b) una secuencia ácidos nucleicos que codifica la cadena ligera o una porción de unión a antígenos de la misma o (c) ambas, de un anticuerpo o una porción de conformidad con la reivindicación 1 o 14.

**19.** Una célula hospedante, caracterizada porque comprende una primera secuencia de ácidos nucleicos que codifica la cadena pesada o una porción de unión a antígenos de la misma de un anticuerpo o una porción de conformidad con la reivindicación 1 o 14, la primera secuencia de ácidos  
20 nucleicos está vinculada de manera operable a un elemento de control de expresión y una segunda secuencia de ácidos nucleicos que codifica la cadena ligera o una porción de unión a antígenos de la misma del anticuerpo o una porción, la segunda secuencia de ácidos nucleicos está vinculada de  
25 manera operable a un elemento de control de expresión.  
30

20. Un método para hacer un anticuerpo anti-CCL20 de humano o una porción de unión a antígenos del mismo, caracterizado porque comprende mantener la célula hospedante de conformidad con la reivindicación 19 bajo condiciones que son apropiadas para la expresión del anticuerpo o una porción.

21. Una composición, caracterizada porque comprende el anticuerpo monoclonal o una porción de unión antígenos de conformidad con la reivindicación 1 o 14 y un vehículo o portador farmacéuticamente aceptable.

22. Un medicamento que comprende un anticuerpo monoclonal o una porción de unión a antígenos de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-9, 12, 14 o 15.

15

20

25

30 WPC20279/ID.244577

|                                                                                                                                             |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br><b>SUPERINTENDENCIA</b> | Espacio reservado para el adhesivo de radicación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO  
EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

1. Datos del otorgante

☒ Persona Natural                      ☐ Persona Jurídica  
Toshio Imai

Nombre o denominación/Razón Social completa(En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta)

Nombre del Representante \_\_\_\_\_

|                                   |                                                                                                    |                   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del otorgante                                                                            |                   |
| Japón                             | 84, Teranouchidori-omiyanishiiru-<br>oinokumacho, Kamigyo-ku, Kyoto-<br>shi, Kyoto, 602-8405 Japón |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                                                                                            | Número Telefónico |
| clientes@cavelier.com             | 2118650                                                                                            | 3473611           |

2. Datos del Apoderado

|                                                         |            |        |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|
| <b>Principal</b><br>Luz Clemencia Suárez de Páez        | 35.456.344 | 23.555 |
| <b>Primer Suplente</b><br>Jorge Chavarro Aristizabal    | 16.209.330 | 40.119 |
| <b>Segundo Suplente</b><br>Oscar Correa Barbosa         | 79.524.634 | 71.027 |
| <b>Tercer Suplente</b><br>Edna Darmely Sarmiento Charry | 52.006.265 | 65.794 |

Apellidos y Nombre                      Documento de Identificación                      T.P.(sólo abogados Profesionales)

|                                   |                                       |                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del Apoderado               |                   |
| Colombiana                        | Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                               | Número Telefónico |
| cavelier@cavelier.com             | 2118650                               | 3473611           |

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

Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a las personas que se identifican en el punto 2 como sus apoderados en los términos del artículo 66 del Código de Procedimiento Civil, para las actuaciones que se relacionan a continuación.

**3. Actuaciones en cuestión:**

Este poder concierne:

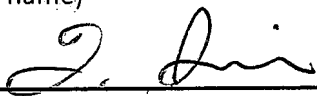
- ☐ Todas las solicitudes y/o registros actuales y futuros del otorgante.
- ☒ La(s) siguiente(s) solicitud(es) y/o registro(s):

| NOMBRE                             | NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEUTRALIZING ANTI-CCL20 ANTIBODIES | Colombian Patent Application No. 13145744<br>Corresponding to International Application<br>PCT/US2011/061525 |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |

**Nota:** Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las actuaciones en hoja anexa.

**4. Alcance del poder:**

- ☒ Confiero expresamente al (los) apoderado(s) todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:
  - ☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de la demás actuaciones
  - ☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones
  - ☒ Transigir
  - ☒ Recibir
  - ☒ Conciliar
  - ☒ Ratificar los actos de agentes oficiosos

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>5. Firma</p> <p><u>Toshio Imai</u><br/>Nombre del Firmante<br/>(Signer's name)</p> <p><u></u><br/>Firma (signature)</p> <p><u>July 11, 2013</u><br/>Fecha (Date)</p> | <p><u></u><br/>LUZ CLEMENCIA DE PAEZ<br/>Firma del Apoderado</p> <p><u>TP No. 23.555</u><br/>Tarjeta Profesional</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br><b>SUPERINTENDENCIA</b> | Espacio reservado para el adhesivo de radicación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

**DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**  
**FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO**  
**EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**1. Datos del otorgante**

☒ Persona Natural                      ☐ Persona Jurídica

James Bradford Kline

Nombre o denominación/Razón Social completa(En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta)

Nombre del Representante \_\_\_\_\_

|                                   |                                                                               |                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del otorgante                                                       |                   |
| Estados Unidos de América         | 29 Lenape Drive, Morgantown, Pennsylvania<br>19543, Estados Unidos de América |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                                                                       | Número Telefónico |
| clientes@cavelier.com             | 2118650                                                                       | 3473611           |

**2. Datos del Apoderado**

|                                                         |            |        |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|
| <b>Principal</b><br>Luz Clemencia Suárez de Páez        | 35.456.344 | 23.555 |
| <b>Primer Suplente</b><br>Jorge Chavarro Aristizabal    | 16.209.330 | 40.119 |
| <b>Segundo Suplente</b><br>Oscar Correa Barbosa         | 79.524.634 | 71.027 |
| <b>Tercer Suplente</b><br>Edna Darmely Sarmiento Charry | 52.006.265 | 65.794 |

**Apellidos y Nombre**                      **Documento de Identificación**                      **T.P.(sólo abogados Profesionales)**

|                                   |                                       |                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del Apoderado               |                   |
| Colombiana                        | Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                               | Número Telefónico |
| cavelier@cavelier.com             | 2118650                               | 3473611           |

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

Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a las personas que se identifican en el punto 2 como sus apoderados en los términos del artículo 66 del Código de Procedimiento Civil, para las actuaciones que se relacionan a continuación.

**3. Actuaciones en cuestión:**

Este poder concierne:

☐ Todas las solicitudes y/o registros actuales y futuros del otorgante.

☒ La(s) siguiente(s) solicitud(es) y/o registro(s):

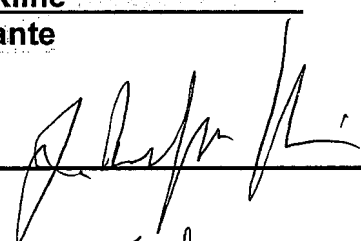
| NOMBRE                             | NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEUTRALIZING ANTI-CCL20 ANTIBODIES | Colombian Patent Application No. 13145744<br>Corresponding to International Application<br>PCT/US2011/061525 |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |

**Nota:** Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las actuaciones en hoja anexa.

**4. Alcance del poder:**

☒ Confiero expresamente al (los) apoderado(s) todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:

- ☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de la demás actuaciones
- ☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones
- ☒ Transigir
- ☒ Recibir
- ☒ Conciliar
- ☒ Ratificar los actos de agentes oficiosos

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>5. Firma</b></p> <p><u>James Bradford Kline</u><br/><b>Nombre del Firmante</b><br/>(Signer's name)</p> <p><u></u><br/><b>Firma (signature)</b></p> <p><u>01 Jul 2013</u><br/><b>Fecha (Date)</b></p> | <p><u></u><br/><b>LUZ CLEMENCIA DE PAEZ</b><br/><b>Firma del Apoderado</b></p> <p><u>TP No. 23.555</u><br/><b>Tarjeta Profesional</b></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br><b>SUPERINTENDENCIA</b> | Espacio reservado para el adhesivo de radicación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO  
EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

1. Datos del otorgante

☒ Persona Natural                      ☐ Persona Jurídica  
Tetsu KAWANO

Nombre o denominación/Razón Social completa(En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta)

Nombre del Representante \_\_\_\_\_

|                                   |                                                                 |                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del otorgante                                         |                   |
| Japón                             | 3-25-8 Nishiokamoto, Higashinadaku, Kobe, Hyogo 658-0073, Japón |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                                                         | Número Telefónico |
| clientes@cavelier.com             | 2118650                                                         | 3473611           |

2. Datos del Apoderado

|                                                         |            |        |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|
| <b>Principal</b><br>Luz Clemencia Suárez de Páez        | 35.456.344 | 23.555 |
| <b>Primer Suplente</b><br>Jorge Chavarro Aristizabal    | 16.209.330 | 40.119 |
| <b>Segundo Suplente</b><br>Oscar Correa Barbosa         | 79.524.634 | 71.027 |
| <b>Tercer Suplente</b><br>Edna Darmely Sarmiento Charry | 52.006.265 | 65.794 |

Apellidos y Nombre                      Documento de Identificación                      T.P.(sólo abogados Profesionales)

|                                   |                                       |                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del Apoderado               |                   |
| Colombiana                        | Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                               | Número Telefónico |
| cavelier@cavelier.com             | 2118650                               | 3473611           |

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

Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a las personas que se identifican en el punto 2 como sus apoderados en los términos del artículo 66 del Código de Procedimiento Civil, para las actuaciones que se relacionan a continuación.

**3. Actuaciones en cuestión:**

Este poder concierne:

- ☐ Todas las solicitudes y/o registros actuales y futuros del otorgante.
- ☒ La(s) siguiente(s) solicitud(es) y/o registro(s):

| NOMBRE                             | NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEUTRALIZING ANTI-CCL20 ANTIBODIES | Colombian Patent Application No. 13145744<br>Corresponding to International Application<br>PCT/US2011/061525 |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |

**Nota:** Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las actuaciones en hoja anexa.

**4. Alcance del poder:**

- ☒ Confiero expresamente al (los) apoderado(s) todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:
  - ☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de la demás actuaciones
  - ☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones
  - ☒ Transigir
  - ☒ Recibir
  - ☒ Conciliar
  - ☒ Ratificar los actos de agentes oficiosos

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5. Firma</b><br><br><u>Tetsu Kawano</u><br><b>Nombre del Firmante</b><br>(Signer's name)<br><br><u>Tetsu Kawano</u><br><b>Firma (signature)</b><br><br><u>July 12, 2013</u><br><b>Fecha (Date)</b> | <br><br><u>LUZ CLEMENCIA DE PAEZ</u><br><b>Firma del Apoderado</b><br><br><br><u>TP No. 23.555</u><br><b>Tarjeta Profesional</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br><b>SUPERINTENDENCIA</b> | Espacio reservado para el adhesivo de radicación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

**DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**  
**FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO**  
**EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**1. Datos del otorgante**

☒ Persona Natural                      ☐ Persona Jurídica  
Luigi Grasso

Nombre o denominación/Razón Social completa(En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta)

Nombre del Representante \_\_\_\_\_

|                                   |                                                                            |                   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del otorgante                                                    |                   |
| Estados Unidos de América         | 403 Barbara Lane, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, Estados Unidos de América |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                                                                    | Número Telefónico |
| clientes@cavelier.com             | 2118650                                                                    | 3473611           |

**2. Datos del Apoderado**

|                                                         |            |        |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|
| <b>Principal</b><br>Luz Clemencia Suárez de Páez        | 35.456.344 | 23.555 |
| <b>Primer Suplente</b><br>Jorge Chavarro Aristizabal    | 16.209.330 | 40.119 |
| <b>Segundo Suplente</b><br>Oscar Correa Barbosa         | 79.524.634 | 71.027 |
| <b>Tercer Suplente</b><br>Edna Darmely Sarmiento Charry | 52.006.265 | 65.794 |

**Apellidos y Nombre                      Documento de Identificación                      T.P.(sólo abogados Profesionales)**

|                                   |                                       |                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del Apoderado               |                   |
| Colombiana                        | Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                               | Número Telefónico |
| cavelier@cavelier.com             | 2118650                               | 3473611           |

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

Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a las personas que se identifican en el punto 2 como sus apoderados en los términos del artículo 66 del Código de Procedimiento Civil, para las actuaciones que se relacionan a continuación.

3. Actuaciones en cuestión:

Este poder concierne:

- ☐ Todas las solicitudes y/o registros actuales y futuros del otorgante.
- ☒ La(s) siguiente(s) solicitud(es) y/o registro(s):

| NOMBRE                             | NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEUTRALIZING ANTI-CCL20 ANTIBODIES | Colombian Patent Application No. 13145744<br>Corresponding to International Application<br>PCT/US2011/061525 |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |

**Nota:** Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las actuaciones en hoja anexa.

4. Alcance del poder:

- ☒ Confiero expresamente al (los) apoderado(s) todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:
- ☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de la demás actuaciones

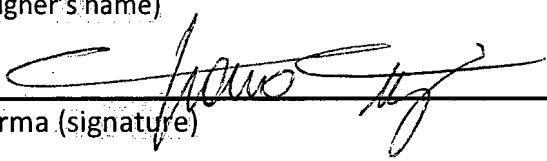
☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones

☒ Transigir

☒ Recibir

☒ Conciliar

☒ Ratificar los actos de agentes oficiosos

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5. Firma</b><br><br><u>Luigi Grasso</u><br><b>Nombre del Firmante</b><br>(Signer's name)<br><br><br><b>Firma (signature)</b><br><br><u>09 JULY 2013</u><br><b>Fecha (Date)</b> | <br><br><br><u>LUZ CLEMENCIA DE PAEZ</u><br><b>Firma del Apoderado</b><br><br><br><u>TP No. 23.555</u><br><b>Tarjeta Profesional</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br><b>SUPERINTENDENCIA</b> | Espacio reservado para el adhesivo de radicación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO  
EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

1. Datos del otorgante

☒ Persona Natural

☐ Persona Jurídica

Yoshimasa SAKAMOTO

Nombre o denominación/Razón Social completa(En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta)

Nombre del Representante

|                                   |                                                                       |                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del otorgante                                               |                   |
| Japón                             | 20-18-408, Koshienguchi-kitamachi, Nishinomiya, Hyogo 663-8112, Japón |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                                                               | Número Telefónico |
| clientes@cavelier.com             | 2118650                                                               | 3473611           |

2. Datos del Apoderado

|                                                         |            |        |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|
| <b>Principal</b><br>Luz Clemencia Suárez de Páez        | 35.456.344 | 23.555 |
| <b>Primer Suplente</b><br>Jorge Chavarro Aristizabal    | 16.209.330 | 40.119 |
| <b>Segundo Suplente</b><br>Oscar Correa Barbosa         | 79.524.634 | 71.027 |
| <b>Tercer Suplente</b><br>Edna Darmely Sarmiento Charry | 52.006.265 | 65.794 |

Apellidos y Nombre

Documento de Identificación

T.P.(sólo abogados Profesionales)

|                                   |                                       |                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del Apoderado               |                   |
| Colombiana                        | Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                               | Número Telefónico |
| cavelier@cavelier.com             | 2118650                               | 3473611           |

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

Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a las personas que se identifican en el punto 2 como sus apoderados en los términos del artículo 66 del Código de Procedimiento Civil, para las actuaciones que se relacionan a continuación.

**3. Actuaciones en cuestión:**

Este poder concierne:

☐ Todas las solicitudes y/o registros actuales y futuros del otorgante.

☒ La(s) siguiente(s) solicitud(es) y/o registro(s):

| NOMBRE                             | NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEUTRALIZING ANTI-CCL20 ANTIBODIES | Colombian Patent Application No. 13145744<br>Corresponding to International Application<br>PCT/US2011/061525 |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |

**Nota:** Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las actuaciones en hoja anexa.

**4. Alcance del poder:**

☒ Confiero expresamente al (los) apoderado(s) todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:

- ☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de la demás actuaciones
- ☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones
- ☒ Transigir
- ☒ Recibir
- ☒ Conciliar
- ☒ Ratificar los actos de agentes oficiosos

5. Firma

Yoshimasa Sakamoto

Nombre del Firmante

(Signer's name)

Yoshimasa Sakamoto

Firma (signature)

July, 10, 2013

Fecha (Date)

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

Firma del Apoderado

TP No. 23.555

Tarjeta Profesional

|                                                                                                                                             |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br><b>SUPERINTENDENCIA</b> | Espacio reservado para el adhesivo de radicación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

**DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**  
**FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO**  
**EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**1. Datos del otorgante**

☒ Persona Natural                      ☐ Persona Jurídica

Jared SPIDEL

Nombre o denominación/Razón Social completa(En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta)

Nombre del Representante \_\_\_\_\_

|                                   |                                                                               |                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del otorgante                                                       |                   |
| Estados Unidos de América         | 100 Wildbrier Rd., Downingtown, Pennsylvania 19335, Estados unidos de América |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                                                                       | Número Telefónico |
| clientes@cavelier.com             | 2118650                                                                       | 3473611           |

**2. Datos del Apoderado**

|                                                         |            |        |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|
| <b>Principal</b><br>Luz Clemencia Suárez de Páez        | 35.456.344 | 23.555 |
| <b>Primer Suplente</b><br>Jorge Chavarro Aristizabal    | 16.209.330 | 40.119 |
| <b>Segundo Suplente</b><br>Oscar Correa Barbosa         | 79.524.634 | 71.027 |
| <b>Tercer Suplente</b><br>Edna Darmely Sarmiento Charry | 52.006.265 | 65.794 |

**Apellidos y Nombre                      Documento de Identificación                      T.P.(sólo abogados Profesionales)**

|                                   |                                       |                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del Apoderado               |                   |
| Colombiana                        | Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                               | Número Telefónico |
| cavelier@cavelier.com             | 2118650                               | 3473611           |

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

## © CAVELIER ABOGADOS

Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a las personas que se identifican en el punto 2 como sus apoderados en los términos del artículo 66 del Código de Procedimiento Civil, para las actuaciones que se relacionan a continuación.

**3. Actuaciones en cuestión:**

Este poder concierne:

☐ Todas las solicitudes y/o registros actuales y futuros del otorgante.

☒ La(s) siguiente(s) solicitud(es) y/o registro(s):

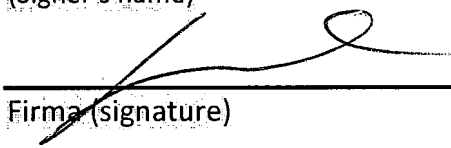
| NOMBRE                             | NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEUTRALIZING ANTI-CCL20 ANTIBODIES | Colombian Patent Application No. 13145744<br>Corresponding to International Application<br>PCT/US2011/061525 |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |

**Nota:** Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las actuaciones en hoja anexa.

**4. Alcance del poder:**

☒ Confiero expresamente al (los) apoderado(s) todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:

- ☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de la demás actuaciones
- ☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones
- ☒ Transigir
- ☒ Recibir
- ☒ Conciliar
- ☒ Ratificar los actos de agentes oficiosos

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>5. Firma</b></p> <p><u>Jared Spidel</u><br/><b>Nombre del Firmante</b><br/>(Signer's name)</p> <p><br/><b>Firma (signature)</b></p> <p><u>07 Jul 2013</u><br/><b>Fecha (Date)</b></p> | <p><br/><u>LUZ CLEMENCIA DE PAEZ</u><br/><b>Firma del Apoderado</b></p> <p><u>TP No. 23.555</u><br/><b>Tarjeta Profesional</b></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                             |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br><b>SUPERINTENDENCIA</b> | Espacio reservado para el adhesivo de radicación |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

**DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**  
**FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO**  
**EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**1. Datos del otorgante**☒ Persona Natural☐ Persona Jurídica

Miyuki NISHIMURA

Nombre o denominación/Razón Social completa(En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta)

Nombre del Representante \_\_\_\_\_

|                                   |                                                                          |                   |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del otorgante                                                  |                   |
| Japón                             | B-707, 2-3-1 Sinoharaobanoyama-cho, Nada-ku, Kobe, Hyogo 657-0015, Japón |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                                                                  | Número Telefónico |
| clientes@cavelier.com             | 2118650                                                                  | 3473611           |

**2. Datos del Apoderado**

|                                                         |            |        |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|
| <b>Principal</b><br>Luz Clemencia Suárez de Páez        | 35.456.344 | 23.555 |
| <b>Primer Suplente</b><br>Jorge Chavarro Aristizabal    | 16.209.330 | 40.119 |
| <b>Segundo Suplente</b><br>Oscar Correa Barbosa         | 79.524.634 | 71.027 |
| <b>Tercer Suplente</b><br>Edna Darmely Sarmiento Charry | 52.006.265 | 65.794 |

**Apellidos y Nombre**      **Documento de Identificación**      **T.P.(sólo abogados Profesionales)**

|                                   |                                       |                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del Apoderado               |                   |
| Colombiana                        | Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                               | Número Telefónico |
| cavelier@cavelier.com             | 2118650                               | 3473611           |

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

Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a las personas que se identifican en el punto 2 como sus apoderados en los términos del artículo 66 del Código de Procedimiento Civil, para las actuaciones que se relacionan a continuación.

3. Actuaciones en cuestión:

Este poder concierne:

- ☐ Todas las solicitudes y/o registros actuales y futuros del otorgante.
- ☒ La(s) siguiente(s) solicitud(es) y/o registro(s):

| NOMBRE                             | NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEUTRALIZING ANTI-CCL20 ANTIBODIES | Colombian Patent Application No. 13145744<br>Corresponding to International Application<br>PCT/US2011/061525 |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |

**Nota:** Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las actuaciones en hoja anexa.

4. Alcance del poder:

- ☒ Confiero expresamente al (los) apoderado(s) todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:
  - ☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de la demás actuaciones
  - ☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones
  - ☒ Transigir
  - ☒ Recibir
  - ☒ Conciliar
  - ☒ Ratificar los actos de agentes oficiosos

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| 5. Firma             |                              |
| Miyuki Nishimura     | <i>Lu2 Clemencia de Paez</i> |
| Nombre del Firmante  | LUZ CLEMENCIA DE PAEZ        |
| (Signer's name)      | Firma del Apoderado          |
| <i>M. Nishimura</i>  |                              |
| Firma (signature)    | TP No. 23.555                |
|                      | Tarjeta Profesional          |
| <i>July 12, 2013</i> |                              |
| Fecha (Date)         |                              |

**Industria y Comercio**  
**SUPERINTENDENCIA**

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

**DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL**  
**FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO**  
**EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL****1. Datos del otorgante**☒ Persona Natural☐ Persona Jurídica

Kenzo MURAMOTO

Nombre o denominación/Razón Social completa(En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta)

Nombre del Representante \_\_\_\_\_

|                                   |                                                       |                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del otorgante                               |                   |
| Japón                             | 4-2-19 Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, Japón |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                                               | Número Telefónico |
| clientes@cavelier.com             | 2118650                                               | 3473611           |

**2. Datos del Apoderado**

|                                                         |            |        |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|
| <b>Principal</b><br>Luz Clemencia Suárez de Páez        | 35.456.344 | 23.555 |
| <b>Primer Suplente</b><br>Jorge Chavarro Aristizabal    | 16.209.330 | 40.119 |
| <b>Segundo Suplente</b><br>Oscar Correa Barbosa         | 79.524.634 | 71.027 |
| <b>Tercer Suplente</b><br>Edna Darmely Sarmiento Charry | 52.006.265 | 65.794 |

Apellidos y Nombre Documento de Identificación T.P.(sólo abogados Profesionales)

|                                   |                                       |                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del Apoderado               |                   |
| Colombiana                        | Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                               | Número Telefónico |
| cavelier@cavelier.com             | 2118650                               | 3473611           |

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

Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a las personas que se identifican en el punto 2 como sus apoderados en los términos del artículo 66 del Código de Procedimiento Civil, para las actuaciones que se relacionan a continuación.

**3. Actuaciones en cuestión:**

Este poder concierne:

☐ Todas las solicitudes y/o registros actuales y futuros del otorgante.

☒ La(s) siguiente(s) solicitud(es) y/o registro(s):

| NOMBRE                             | NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEUTRALIZING ANTI-CCL20 ANTIBODIES | Colombian Patent Application No. 13145744<br>Corresponding to International Application<br>PCT/US2011/061525 |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |

**Nota:** Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las actuaciones en hoja anexa.

**4. Alcance del poder:**

☒ Confiero expresamente al (los) apoderado(s) todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:

- ☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de la demás actuaciones
- ☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones
- ☒ Transigir
- ☒ Recibir
- ☒ Conciliar
- ☒ Ratificar los actos de agentes oficiosos

5. Firma

Kenzo Muramoto

**Nombre del Firmante**

(Signer's name)

Kenzo Muramoto

**Firma (signature)**

Jul 11

**2013**

**Fecha (Date)**

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

**Firma del Apoderado**

TP No. 23.555

**Tarjeta Profesional**



Espacio reservado para el adhesivo de radicación

**DELEGATURA PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL  
FORMULARIO PARA OTORGAR PODER A ABOGADO  
EN LOS TRÁMITES DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

**1. Datos del otorgante**☒ Persona Natural☐ Persona Jurídica

Tatsuo HORIZOE

Nombre o denominación/Razón Social completa(En caso de que haya más de un solicitante, relaciónese en hoja adjunta)

Nombre del Representante \_\_\_\_\_

|                                   |                                                          |                   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del otorgante                                  |                   |
| Japón                             | 5-18-4, Matsugaoka, Moriya-shi, Ibaraki, 302-0127, Japón |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                                                  | Número Telefónico |
| clientes@cavelier.com             | 2118650                                                  | 3473611           |

**2. Datos del Apoderado**

|                                                         |            |        |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|
| <b>Principal</b><br>Luz Clemencia Suárez de Páez        | 35.456.344 | 23.555 |
| <b>Primer Suplente</b><br>Jorge Chavarro Aristizabal    | 16.209.330 | 40.119 |
| <b>Segundo Suplente</b><br>Oscar Correa Barbosa         | 79.524.634 | 71.027 |
| <b>Tercer Suplente</b><br>Edna Darmely Sarmiento Charry | 52.006.265 | 65.794 |

**Apellidos y Nombre**      **Documento de Identificación**      **T.P.(sólo abogados Profesionales)**

|                                   |                                       |                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Nacionalidad/País de constitución | Dirección del Apoderado               |                   |
| Colombiana                        | Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia |                   |
| Dirección Electrónica             | No. Fax                               | Número Telefónico |
| cavelier@cavelier.com             | 2118650                               | 3473611           |

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

Mediante el presente documento, la persona indicada en el punto 1 de este documento nombra a las personas que se identifican en el punto 2 como sus apoderados en los términos del artículo 66 del Código de Procedimiento Civil, para las actuaciones que se relacionan a continuación.

3. Actuaciones en cuestión:

Este poder concierne:

- ☐ Todas las solicitudes y/o registros actuales y futuros del otorgante.
- ☒ La(s) siguiente(s) solicitud(es) y/o registro(s):

| NOMBRE                             | NÚMERO DE SOLICITUD O REGISTRO                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEUTRALIZING ANTI-CCL20 ANTIBODIES | Colombian Patent Application No. 13145744<br>Corresponding to International Application<br>PCT/US2011/061525 |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |
|                                    |                                                                                                              |

**Nota:** Si el espacio anterior no es suficiente, por favor relacione las actuaciones en hoja anexa.

4. Alcance del poder:

- ☒ Confiero expresamente al (los) apoderado(s) todas las facultades legales para que represente mi(s) interés(es) en la(s) actuación(es) señalada(s) en el punto 3 de este documento, incluyendo:
  - ☒ Desistir de la(s) solicitud(es) y de la demás actuaciones
  - ☒ Renunciar a los derechos del registro de signos distintivos o de nuevas creaciones
  - ☒ Transigir
  - ☒ Recibir
  - ☒ Conciliar
  - ☒ Ratificar los actos de agentes oficiosos

|                                                                 |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 5. Firma                                                        |                                                     |
| <u>Tatsuo Horizoe</u><br>Nombre del Firmante<br>(Signer's name) | <u>LUZ CLEMENCIA DE PAEZ</u><br>Firma del Apoderado |
| <u>Tatsuo Horizoe</u><br>Firma (signature)                      | <u>TP No. 23.555</u><br>Tarjeta Profesional         |
| <u>July 17, 2013</u><br>Fecha (Date)                            |                                                     |

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

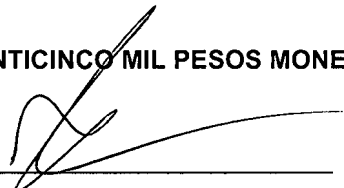
|                                                                                                                                      |                       |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br>SUPERINTENDENCIA | <b>RECIBO DE CAJA</b> | <b>No. 13 - 0090439</b>                       |
|                                                                                                                                      |                       | Bogotá D.C., Septiembre 10 de 2013 - 11:34:04 |

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367

|                          |                 |           |           |            |               |
|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| *** Soporte del Pago *** |                 |           |           |            |               |
| TIPO PAGO                | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | VR. PAGO      |
| CONSIGNACION             | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 189814100 | 10/09/2013 | 11.593.000.00 |

|                           |                                                  |                                                              |                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| *** Conceptos Pagados *** |                                                  |                                                              |                          |
| CANT.                     | RENTISTICO                                       | CONCEPTO                                                     | Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO |
| 1                         | 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES | DE LA SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION | 125.000.00 125.000.00    |
|                           |                                                  |                                                              | <u>\$125.000.00</u>      |

SON: \*\*CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*

Responsable:   
\*\*\*\*\*\_  
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
  
**No. 13-145744- -00003-0000**  
Fecha: 2013-09-12 16:51:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 42

0010: 20279-841-001-7.

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



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0091699

Bogotá D.C., Septiembre 12 de 2013 - 10:58:42

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367

\*\*\* Soporte del Pago \*\*\*

| TIPO PAGO    | BANCO     | CUENTA | No. PAGO   | FECHA PAGO | VR PAGO      |
|--------------|-----------|--------|------------|------------|--------------|
| RECIBO DE CA | 999999999 | 91693  | 12/09/2013 |            | 1.510.000.00 |

\*\*\* Conceptos Pagados \*\*\*

| CANT.          | RENTISTICO  | CONCEPTO                                                        | Vr.UNDITARIO | Vr.CONCEPTO  |
|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 12 50005-01-01 | SOLICITUDES | 1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA<br>ADICIONAL A LAS 10 INIC | 30.000.00    | 360.000.00   |
|                |             |                                                                 |              | \$360.000.00 |

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

Responsable: \_\_\_\_\_  
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-145744- -00003-0000

Fecha: 2013-09-12 16:51:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 42

COLO: 20279-841-00 17

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

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

Septiembre 12 de 2013 - 10:58:43