



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-103448- -00001-0000

Fecha: 2013-05-09 16:04:02 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 5

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del solicitante

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

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR

Nombre o Denominación / Nombre social

Nombre representante legal

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

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

Nacionalidad/País de constitución	Dirección del titular	Ciudad
CUBA	Calle 216 Esq. a 15, Atabey, Playa	La Habana 11600
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

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

3. Datos del representante o apoderado

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO

Apellidos y Nombre

39.779.654 de Bogotá

Documento de Identificación

70.819 de C.S.J.

Tarjeta Profesional

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

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

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No. 13 103448Aparece _____
_____Debe ser _____

Modificación

☒ Modificación al capítulo reivindicatorio
Se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio conformado por
dieciocho (18) reivindicaciones.☐ Modificación al capítulo descriptivo

_____☐ Modificación al resumen

_____☐ Modificación a los dibujos

_____☐ Modificación al solicitante

5. Anexos

☒ Comprobante de pago No. **13- 0035547** de **Abril 16** de **2013**, correspondiente a la
tasa para la presentación de la corrección y/o modificación☐ Poder, si fuere el caso☒ Documento que respalda la modificación - **Nuevo capítulo reivindicatorio**☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético

6. Firma

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO
Nombre y ApellidosMargarita Castellanos Abondano
Firma39.779.654 de Bogotá - 70.819 C.S.J.
C.C. T.P.

P2836 - SOLICITUD MODIFICACION

09 MAYO 2013

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

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0035547

Bogotá D.C., Abril 16 de 2013 - 15:00:48

RECIBIDO DE : CASTELLANOS Y Y CO

NI 800.174.641

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	418972525	16/04/2013	8.695.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION	125.000.00	125.000.00
				\$125.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-103448- -00001-0000

Fecha: 2013-05-09 16:04:02 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 5

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

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

, Abril 16 de 2013 - 15:00:50

REIVINDICACIONES

1. Un poli-péptido agonista de la IL-2, caracterizado porque tiene hasta un 95 % de homología con la secuencia de la IL-2 nativa y donde dicho polipéptido es al menos 1000 veces menos efectivo para estimular *in vitro* y/o *in vivo* a las células T reguladoras y muestra una mayor eficacia terapéutica in vivo.
2. El polipéptido de la reivindicación 1 caracterizado porque comprende las mutaciones R38K, F42I, Y45N, E62L, E68V.
3. El polipéptido de la reivindicación 1 caracterizado porque comprende las mutaciones R38K, F42Q, Y45E, E68V.
4. El polipéptido de la reivindicación 1 caracterizado porque comprende las mutaciones R38A, F42I, Y45N, E62L, E68V.
5. El polipéptido de la reivindicación 1 caracterizado porque comprende las mutaciones R38K, F42k, Y45R, E62L, E68V.
6. El polipéptido de la reivindicación 1 caracterizado porque comprende las mutaciones R38K, F42Q, Y45E, E68V.
7. El polipéptido de la reivindicación 1 caracterizado porque comprende las mutaciones R38A, F42A, Y45A, E62A.
8. Una proteína de fusión que comprende el polipéptido inmunomodulador de cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 7, acoplado a una proteína transportadora.
9. La proteína de fusión de la reivindicación 8 caracterizada porque la proteína transportadora es la Albúmina.

10. La proteína de fusión reivindicación 8 caracterizada porque la proteína transportadora es la región Fc de las inmunoglobulinas humanas.
11. Una composición farmacéutica útil en la terapia de cáncer y enfermedades infecciosas crónicas, caracterizada porque comprende como principio activo el polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 7.
12. La composición farmacéutica de la reivindicación 11, caracterizada porque comprende como principio activo uno o varios polipéptidos descritos en las reivindicaciones de la 1 a la 7.
13. Una composición farmacéutica útil en la terapia de cáncer y enfermedades infecciosas crónicas, caracterizada porque comprende como principio activo la proteína de fusión descritas en cualquiera de las reivindicaciones de la 8 a la 10.
14. El polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 7 para la manufactura de un medicamento útil en la terapia de enfermedades crónicas.
15. El polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 7 para la manufactura de un medicamento útil en la terapia del cáncer.
16. El polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 7 para la manufactura de un medicamento útil en la terapia de enfermedades infecciosas crónicas.
17. El polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 7 para la manufactura de un medicamento que modula el sistema inmune.
18. El polipéptido de cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 7 y sus aplicaciones cuando se introducen nuevas mutaciones que incrementan su afinidad de unión a los diferentes componentes del receptor de IL-2.