



No. 14-117672- -00001-0000

Fecha: 2014-05-30 16:29:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 9

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 ☒

SENTINEXT THERAPEUTICS SDN BHD

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 EMPRESA EXTRANJERA

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
MALASIA	Suite 19-h,Level 19, Menara Northam,55 Jalan Sultan Ahmad Shah, Penang	Menara Northam
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 apoderado:

JOHAN SEBASTIAN GOMEZ VILLA

Apellidos y Nombre

CC. No. 9868640

Documento de identificación

No.202.892 C.S. de la J

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio:	Ciudad:
Cra. 13 A No. 28-38 Ofc. 230	BOGOTÁ D.C.
Dirección electrónica	No. Fax
consultas@tmtamayo.net	(57 1) 2435423
	Número telefónico
	(57 1) 3419841

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

Expediente No 14-117672

Aparece

Debe ser

Modificación:

☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.
SE PRESENTA UN PLIEGO REIVINDICATORIO QUE CONSTA DE 13 REIVINDICACIONES PARA QUE SEA ESTE EL ESTUDIADO AL MOMENTO DEL EXAMEN (SE ANEXA COMPROBANTE DE PAGO POR EXCEDENTE EN TRES REIVINDICACIONES

☐ Modificación al capítulo descriptivo.

☐ Modificación al resumen.

☐ Modificación a los dibujos.

☐ Modificación al solicitante.

5. Anexos

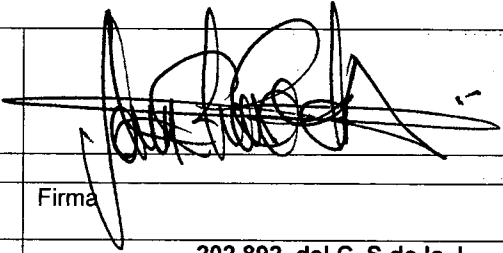
☒ Comprobante pago de la tasa para la presentación de la modificación y excedente de tres (3) reivindicaciones 14-0056137 y 14-0056138

☐ Poder, si fuere el caso.

☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones. (TRECE (13) REIVINDICACIONES)

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

6. Firma
JOHAN SEBASTIAN GOMEZ VILLA



Nombre y apellidos

Firma

9868640- Pereira

202.892 del C. S de la J.

C.C

Tarjeta Profesional

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0056137

Bogotá D.C., Mayo 28 de 2014 - 11:04:47

RECIBIDO DE : TM TAMAYO Y ASOCIADOS LTDA

NI 830.091.650

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	57432	08/06/2012		140.000.00
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	601648342	27/05/2014	596.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA		128.000.00	128.000.00
			\$128.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 14-117672-00001-0000

Fecha: 2014-05-30 16:29:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI

Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 9

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

Mayo 28 de 2014 - 11:04:48

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0056138

Bogotá D.C., Mayo 28 de 2014 - 11:04:47

RECIBIDO DE : TM TAMAYO Y ASOCIADOS LTDA

NI 830.091.650

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	57432	08/06/2012		140.000.00
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	601648342	27/05/2014	596.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
3 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	93.000.00
			\$93.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-117672- -00001-0000

Fecha: 2014-05-30 16:29:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 9

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

Mayo 28 de 2014 - 11:04:48

REIVINDICACIONES

1. Una partícula similar a un virus **CARACTERIZADA** porque comprende un polipéptido de Enterovirus, donde el polipéptido de Enterovirus comprende cualquier combinación de un polipéptido P1, un polipéptido VP0, un polipéptido VP1, un polipéptido VP2, un polipéptido VP3, un polipéptido VP4 o fragmentos inmunológicamente activos de estos, donde la partícula similar a un virus produce una respuesta inmune protectora y/o neutralizante dirigida contra un Enterovirus humano.

2. La partícula similar a un virus de acuerdo con la reivindicación 1, **CARACTERIZADA** porque el polipéptido de Enterovirus comprende un polipéptido de Enterovirus P1 inmunológicamente activo, o donde el polipéptido de Enterovirus comprende un polipéptido de Enterovirus VP0 inmunológicamente activo, o donde el polipéptido de Enterovirus comprende un polipéptido de fusión de Enterovirus VP4-VP2-VP3, o donde el polipéptido de Enterovirus comprende un polipéptido de fusión de Enterovirus VP2-VP3-VP1.

3. La partícula similar a un virus de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, **CARACTERIZADA** porque el polipéptido de Enterovirus proviene de un enterovirus A, un enterovirus B, un

enterovirus C, un enterovirus D, o cualquier combinación de estos.

4. La partícula similar a un virus de acuerdo con la reivindicación 3, **CARACTERIZADA** porque el enterovirus A proviene de un enterovirus humano 71 (HEV71), o un virus Coxsackie A16, o en donde el enterovirus B proviene de un virus Coxsackie B o un ecovirus, o en donde el enterovirus C proviene de un poliovirus humano 1, un poliovirus humano 2 o un poliovirus humano 3 o en donde el enterovirus humano D proviene de un EV 68.

5. La partícula similar a un virus de acuerdo con la reivindicación 1, **CARACTERIZADA** porque la partícula similar a un virus se encuentra en forma de un capsómero, un complejo y/o un agregado.

6. Un cassette de expresión **CARACTERIZADO** porque comprende un promotor unido operativamente a un ácido nucleico que codifica una partícula similar a un virus de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde la partícula similar a un virus comprende un polipéptido de enterovirus P1, un Sitio de Entrada de Ribosoma Interno (IRES) y una proteasa 3CD.

7. El cassette de expresión de acuerdo con la reivindicación 6, **CARACTERIZADO** porque el polipéptido de enterovirus P1 comprende cualquier combinación de un polipéptido P1, un polipéptido VP0, un polipéptido VP1, un polipéptido VP2, un polipéptido VP3, un polipéptido VP4 o sus fragmentos inmunológicamente activos.

8. El cassette de expresión de acuerdo con la reivindicación 6 o 7, **CARACTERIZADO** porque el IRES se obtiene del virus de la encefalomiocarditis (EMCV) o un enterovirus.

9. El cassette de expresión de acuerdo con la reivindicación 6 o 7, **CARACTERIZADO** porque la partícula similar a un virus comprende un polipéptido P1 de enterovirus humano A, un IRES de EMCV y una proteasa 3CD de enterovirus humano A, o donde la partícula similar a un virus comprende un polipéptido P1 de enterovirus humano A, un IRES de HEV71 y una proteasa 3CD de enterovirus humano A, o donde la partícula similar a un virus comprende un polipéptido P1 de enterovirus humano A, un IRES de enterovirus humano C y una proteasa 3CD de enterovirus humano A, o donde la partícula similar a un virus comprende un polipéptido P1 de enterovirus humano C, un IRES de enterovirus humano C y una proteasa 3CD de enterovirus humano C, o donde la partícula similar a un virus comprende un polipéptido P1 de enterovirus humano C, un IRES de HEV71 y una proteasa 3CD de

enterovirus humano C, o donde la partícula similar a un virus comprende un polipéptido P1 de enterovirus humano C, un IRES de EMCV y una proteasa 3CD de enterovirus humano C.

10. Un método para elaborar una partícula similar a un virus **CARACTERIZADO** porque comprende el paso de cultivar una célula huésped que comprende un cassette de expresión de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 6 a 9 durante un período de tiempo suficiente para producir el polipéptidos de enterovirus P1 y proteasa de enterovirus 3CD y formar partículas similares a un virus, capsómeros, complejos y/o agregados.

11. El método de acuerdo con la reivindicación 10, **CARACTERIZADO** porque además comprende el paso de recuperar las partículas similares a un virus, capsómeros, complejos y/o agregados de la célula huésped y/o del sobrenadante de cultivo.

12. El método de acuerdo con la reivindicación 11, **CARACTERIZADO** porque la célula huésped es una célula eucariota.

13. Una vacuna caracterizada porque comprende una partícula similar a un virus de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **CARACTERIZADO** porque la vacuna produce

una respuesta inmune protectora y/o neutralizante dirigida
contra un Enterovirus humano.