



No. 10-068754- -00003-0000

Fecha: 2011-11-17 16:36:21 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES 2000-10

1

SOLICITUD DE:



Corrección de Error Material



Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: **HIROFUMI TAKEUCHI** y
OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.

Ciudadano Japonés y sociedad constituida y
existente bajo las leyes de Japón,
respectivamente.

Dirección: c/o Gifu Pharmaceutical
University,
5-6-1, Mitahorahigashi,
Gifu-shi, Gifu 5028585,
Japón

y

9 Kanda-Tsukasamachi
2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1018535,
Japón

Teléfono: 546 09 70
E-mail: clientes@cavelier.com
Fax: 249 40 70

Domicilio: Gifu, Japón,

y

Tokio, Japón

respectivamente.

IDENTIFICACION

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Número: _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: Luz Clemencia de PÁEZ

Dirección: Carrera 4ª No. 72-35

Teléfono: 347 36 11

E-mail: cavelier@cavelier.com

Fax: 217 92 11

Domicilio: Bogotá, Colombia

IDENTIFICACION

C.C.



NIT



C.E.



Otro

Número: 35.456.344 TP 23.555

4

Número de expediente: 10.068.754Clase: A61K 009/127

Título: COMPLEJO DE ÁCIDO NUCLEICO Y COMPOSICIÓN DE SUMINISTRO DE ÁCIDOS
NUCLEICOS

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada

Presento un nuevo capítulo reivindicatorio, conformado por 13 reivindicaciones y solicito a ese Despacho tener en cuenta esta modificación al momento de efectuar el correspondiente examen de patentabilidad de la invención que se tramita en el expediente arriba indicado. (Ver hojas anexas).

6

Comprobante de pago No. 11-110765Fecha: 11 de noviembre de 2011

7

Anexos:



Comprobante de pago de la tasa por concepto de modificación de solicitud en trámite.



Poderes, si fuere el caso



Certificado de existencia y representación legal, cuando el solicitante sea persona jurídica

8

NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ

FIRMA: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P. 23.555

REIVINDICACIONES

1. Un complejo de ácido nucleico que comprende un ácido nucleico y una dextrina
cíclica altamente ramificada, en donde la dextrina cíclica altamente ramificada es
5 un glucosano con un grado de polimerización de 50 a 5000 que tiene una porción
de estructura cíclica ramificada interna formada de enlaces α -1,4-glucósido y por lo
menos un enlace α -1,6-glucósido, y una porción de estructura ramificada externa
unida a la porción de estructura cíclica ramificada interna.
- 10 2. El complejo de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la
cantidad de la dextrina cíclica altamente ramificada es 1 a 4000 partes en peso por
parte en peso del ácido nucleico.
3. El complejo de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde el
15 ácido nucleico es siARN.
4. El complejo de ácido nucleico de acuerdo con una cualquiera de las
reivindicaciones 1 a 3, que es un conjunto obtenido al mezclar un ácido nucleico
con una dextrina cíclica altamente ramificada en una solución acuosa.
- 20 5. Una composición de suministro de ácido nucleico que comprende el complejo de
ácido nucleico de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 y un
portador de suministro de ácido nucleico.
- 25 6. La composición de suministro de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 5,
en donde el portador de suministro de ácido nucleico es una composición que
comprende (A) una diacilfosfatidilcolina, (B) por lo menos un miembro
seleccionado de colesterol y lípidos catiónicos con una cadena de colesterol, y (C)
una amina primaria alifática.

7. La composición de suministro de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el Componente (A) en el portador de suministro de ácido nucleico es una diacilfosfatidilcolina en la que el grupo funcional acilo tiene 4 a 23 átomos de carbono.

5

8. La composición de suministro de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el Componente (B) en el portador de suministro de ácido nucleico es colesterol.

10

9. La composición de suministro de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el Componente (C) en el portador de suministro de ácido nucleico es una alquilamina que tiene 10 a 20 átomos de carbono.

15

10. La composición de suministro de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 6, en donde la relación molar de los Componentes (A):(B):(C) es 5-9:1-5:1.

20

11. La composición de suministro de ácido nucleico de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el portador de suministro de ácido nucleico es una preparación de liposoma en la que se forma una membrana de liposoma de los Componentes (A) a (C).

25

12. Una composición farmacéutica que comprende la composición de suministro de ácido nucleico de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 5 a 11.
13. La composición de suministro de ácido nucleico de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 5 a 11 para suministrar un ácido nucleico en una célula.

30

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



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 110765

Bogotá D.C., Noviembre 11 de 2011 - 17:14:37

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	431629914	11/11/2011	33.832.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION DE MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	118.000.00	118.000.00
				\$118.000.00
				=====

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-068754- -00003-0000

Fecha: 2011-11-17 16:36:21 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

COLO:17257-841-003-4

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 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Noviembre 11 de 2011 - 17:14:44