

**JOSE LLORED A CAMACHO & CO.**

**ABOGADOS**

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-033094- -00001-0000

Fecha: 2009-04-20 16:40:49 Dep: 2020 NUECLACIONE  
Tra: 11 PATENTIIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act: 329 CTOINFORMACION Folia: 6

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMI  
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_

Re: P1.-MEDIVIR AB.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional  
PCT para "INHIBIDORES NUCLEÓSIDOS DEL HCV".-Clase C07H  
19/073.-Expediente número 09-033.094.-

1. Me refiero a mi solicitud de Patente de Invención de 31 de Marzo de 2009.
2. Debidamente autorizado por mi representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante presentar en forma voluntaria un nuevo capítulo reivindicatorio que reemplaza al originalmente presentado, el cual consta de 15 reivindicaciones, en el cual se han cancelado las reivindicaciones originales 13 a 19 y, en consecuencia, se han reenumerado las reivindicaciones originales 20 a 22 como nuevas reivindicaciones 13 a 15.

En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma **no amplía** de ninguna manera el alcance de la presente invención y que el nuevo capítulo modificado es el que debe ser tenido en cuenta en el trámite de Fase Nacional.

3. Anexo me permito presentar:
  - (a) Formulario único de modificaciones y correcciones;
  - (b) Recibo No. 09-25,816, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa de modificación;

**JOSE LLORED A CAMACHO & CO.**

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

(c) Copia de las páginas **69** a **71** que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio que consta de **15** reivindicaciones.

4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,



ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

NOTARIA 41 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.  
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Notario 41 del círculo de Bogotá, da fe de que comparació personalmente: [Firma] y tarjeta identificada (o) con: 39.690.713 y tarjeta profesional de abogado No. 53215 del Consejo Superior de la Judicatura, quien autentica la firma puesta por ella (el) mismo en este escrito.

(Art. 84 C. P. C. Decreto. 2282/89 mod. 36)

Bogotá D.C., **20 ABR. 2009**

[Firma]  
ALICIA LLORED A RICAURTE

C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



**FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.**  
2000-10

①

**SOLICITUD DE:**

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

**SOLICITANTE**

Nombre: MEDIVIR AB.

Dirección: Lunastigen 7, 141 44 Huddinge Suecia.

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Huddinge, Suecia.

**IDENTIFICACION**

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número

\_\_\_\_\_

③

**REPRESENTANTE  
O APODERADO**

Nombre: ALICIA LLOREDA RICAURTE

Dirección: Calle 72 No. 5-83 5° Piso

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

**IDENTIFICACION**

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número

\_\_\_\_\_

TP

\_\_\_\_\_

④

**Número de expediente:**

09-033.094

⑤

**Descripción de la corrección o modificación solicitada** Cancelación reivindicaciones 13 a 19.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

⑥

**Comprobante de pago No.** 09-25,816

**Fecha** Abril 1 de 2009

⑦

**Anexos:**

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso

☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

**NOMBRE** ALICIA LLOREDA

**FIRMA**



C.C. 39.690.713

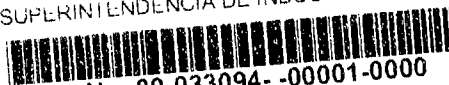
53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 25,816  
FECHA : ABRIL 1 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-033094- -00001-0000

Fecna. 2009-04-20 16:40:49 Dep 2020 NUE.CREACIONE  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 329 CTOINFORMACION Fdlios: 6

\*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE    | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO | FECHA PAGO | Vr. PAGO      |
|----------------|--------------|-----------------|-----------|----------|------------|---------------|
| LLC Y CIA S. A | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 79464066 | 01/04/2009 | 36,635,000.00 |

\*\*\*\*\* CONCEPTO \*\*\*\*\*

| CANT. | RENTISTICO  | CONCEPTO                       | TOTAL CONCEPTO |
|-------|-------------|--------------------------------|----------------|
| 1     | 50005-01-03 | CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA |                |
|       |             | 12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES  | 111,000.00     |
|       |             | TOTAL :                        | \$ 111,000.00  |

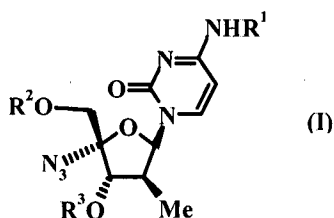
SON: CIENTO ONCE MIL PESOS

RESPONSABLE : \_\_\_\_\_

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

# REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula I



donde:

**R¹**, **R²** y **R³** se seleccionan en forma independiente entre el grupo que consiste en hidrógeno, **COR⁴**, **C(=O)OR⁴** y **C(=O)CHR⁵NHR⁶**; o **R¹** y **R³** son H y **R²** es el éster monofosfato, difosfato o trifosfato;

**R⁴** se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en (a) **C₁-₁₈** alquilo lineal o ramificado, (b) **C₁-₁₈** haloalquilo, (c) **C₃-₈** cicloalquilo, (d) **C₁-₁₀** heteroalquilo y (e) fenilo donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido con entre uno y tres grupos seleccionados en forma independiente entre **C₁-₃** alquilo, **C₁-₃** alcoxi, halógeno, ciano o nitro;

**R⁵** es hidrógeno, **C₁-₁₀** alquilo, fenilo o **C₁-₃** fenilalquilo donde dicho fenilo está opcionalmente sustituido con entre uno y tres grupos seleccionados en forma independiente entre el grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, **C₁-₃** alcoxi, **C₁-₃** alquilo, ciano y nitro;

**R⁶** es hidrógeno o **C₁-₆** alcoxi; o, sales de adición ácida del mismo.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde **R¹**, **R²** y **R³** son en cada caso hidrógeno.
3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde **R¹**, **R²** y **R³** son

cada uno en forma independiente hidrógeno,  $\text{COR}^4$  o  $\text{C(=O)OR}^4$ .

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 3 en donde  $\text{R}^4$  es  $\text{C}_{1-10}$  alquilo lineal o ramificado.
5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde  $\text{R}^1$  es hidrógeno y  $\text{R}^2$  y  $\text{R}^3$  son  $\text{COR}^4$ .
6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde  $\text{R}^1$  es hidrógeno,  $\text{R}^2$  y  $\text{R}^3$  son  $\text{COR}^4$  y  $\text{R}^4$  es  $\text{C}_{1-10}$  alquilo lineal o ramificado; o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
7. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 en donde  $\text{R}^1$  y  $\text{R}^3$  son hidrógeno  $\text{R}^2$  se selecciona entre el grupo que consiste en  $\text{COR}^4$ ,  $\text{C(=O)OR}^4$  y  $\text{COCH(R}^5\text{)NHR}^6$ .
8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 7 en donde  $\text{R}^2$  es  $\text{COCH(R}^5\text{)NHR}^6$ ,  $\text{R}^5$  es *iso*-propilo, *iso*-butilo o *sec*-butilo y  $\text{R}^6$  es hidrógeno.
9. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 8 en donde  $\text{R}^5$  tiene la estereoquímica de un L-aminoácido.
10. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 7, en donde  $\text{R}^2$  es  $\text{COR}^4$ .
11. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 10 en donde  $\text{R}^4$  es  $\text{C}_{1-10}$  alquilo lineal o ramificado.
12. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado entre el grupo que consiste en
  - 3',5'-O-bis(isobutiril)-4'-azido-2'- $\beta$ -C-metil-2'-deoxicitidina,
  - 3',5'-O-bis(L-valinil)-4'-azido-2'- $\beta$ -C-metil-2'-deoxicitidina,
  - 4'-Azido-3'-O-(L-valinil)-2'- $\beta$ -C-metil-2'-deoxicitidina,
  - 4'-Azido-3'-O-isobutirilo -2'- $\beta$ -C-metil-2'-deoxicitidina,
  - 5'-O-(L-valinil)-4'-azido-2'- $\beta$ -C-metil-2'-deoxicitidina,

5'-O-isobutirilo -4'-azido-2'- $\beta$ -C-metil-2'-deoxicitidina;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

13. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en combinación con al menos un vehículo, un diluyente o un excipiente farmacéuticamente aceptable.
14. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 20, que comprende una tableta comprimida de 500-1500 mg que contiene 35-75% en peso de un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde el resto comprende al menos un vehículo, un diluyente o un excipiente farmacéuticamente aceptable.
15. Una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 21, que comprende una tableta comprimida de 500-1500 mg que contiene 40-60% en peso de un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde el resto comprende al menos un vehículo, un diluyente o un excipiente farmacéuticamente aceptable.

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Bogotá,  
2020

Doctor(a)  
LLOREDA RICAURTE ALICIA

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 9 33094           |
|            | Solicitud internacional    | PCT/EP2007/060557 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 10/05/2009        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 378               |
|            | Actuación                  | 430               |
|            | Oficio No.                 | 5638              |

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. La solicitud no contiene el poder debidamente otorgado, con el lleno de los requisitos exigidos por los artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil. Adicionalmente, deberá presentar el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante, cuando ésta fuere persona jurídica.

2. La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante, conforme a lo establecido por el artículo 26 literal k) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Cuando se trate de documentos otorgados en el extranjero, estos deberán legalizarse de conformidad con lo dispuesto por los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil. Cuando se trate de las declaraciones a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT., el alcance de las tales declaraciones se determinará según indiquen claramente una cesión de derechos del inventor al solicitante o su causante, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5.2.15 del Capítulo Quinto, Título X de la Circular Única de Superintendencia de Industria y Comercio.

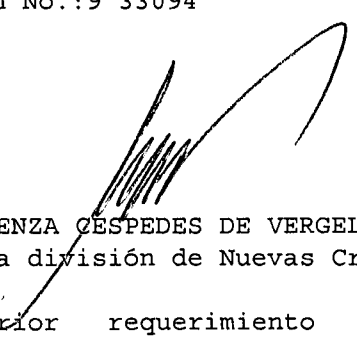
En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No.10 de 2001.

Continúa en la página siguiente...

REPUBLICA DE COLOMBIA  
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación No.: 9 33094



ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL  
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de  
fecha \_\_\_\_\_  
adpa11 15 MAYO 2009

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Bogotá,  
2020

Doctor(a)  
LLOREDA RICAURTE ALICIA  
Apoderado(a) y/o Representante de  
MEDIVIR AB

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 9 33094           |
|            | Solicitud internacional    | PCT/EP2007/060557 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 10/05/2009        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 378               |
|            | Actuación                  | 430               |
|            | Oficio No.                 | 5639              |

Teniendo en cuenta que el capítulo reivindicatorio presentado excede de quince reivindicaciones, es necesario que cancele 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, so pena de que no sean tenidas en cuenta dentro del presente trámite administrativo.

En consecuencia, con fundamento en lo previsto por el artículo 12 del Código Contencioso Administrativo, se le requiere para que dentro del término de dos (2) meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio atienda el requerimiento aquí señalado. Lo anterior, con el alcance que para tal efecto establece el artículo 13 de la misma codificación, respecto de las reivindicaciones adicionales.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL  
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de  
fecha 15 MAYO 2009  
adpall