

JOSE LLORED CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009236- -00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:51:02 Dep. 2020 DIR.NUEVASC
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 11

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COM
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: **PI.-GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. Y GLAXO GROUP LIMITED.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMPOSICIONES Y MÉTODOS NOVEDOSOS".-Clase A61K 39/04.-Expediente número 11-009.236.-**

1. Me refiero al Oficio No. **05466** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 25 de Marzo de 2011.

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 ahora consta de **14** reivindicaciones, y en el que se han realizado las siguientes modificaciones:

(i) **Reivindicaciones 1, 2 y 3:** Corresponden de manera respectiva a las reivindicaciones 1, 31 y 52 originalmente presentadas.

(ii) **Reivindicación 4:** Corresponde a la reivindicación 53 actualmente presentada, en donde se ha ajustado su dependencia de conformidad con la nueva numeración ahora dada.

(iii) **Reivindicación 5:** Esta nueva reivindicación encuentra su sustento en las páginas 144 a 148 y 199 a 206 del texto de la descripción actualmente presentado.

(iv) **Reivindicación 6:** Esta nueva reivindicación tiene su sustento entre la línea 12 de la página 10 y la línea 10 de la página 11, en la página 36, y en las páginas 137 a 157 del texto de la descripción actualmente presentado.

(v) **Reivindicación 7:** Esta nueva reivindicación tiene sustento entre la línea 8 de la página 63 y la línea 6 de la página 64 y las páginas 137 a 157 del texto de la descripción actualmente presentado.

(vi) **Reivindicación 8:** Esta nueva reivindicación encuentra su sustento entre la línea 12 de la página 10 y la línea 10 de la página 11, en las páginas 55 a 59 y las páginas 137 a 157 del texto de la descripción actualmente presentado.

(vii) **Reivindicación 9:** Esta nueva reivindicación encuentra sustento en la página 36, en las líneas 20 a 23 de la página 38 y en las páginas 137 a 157 del texto de la descripción actualmente presentado.

(viii) **Reivindicaciones 10 y 11:** Corresponden de manera respectiva a las reivindicaciones 54 y 56 actualmente presentadas.

(ix) **Reivindicación 12:** Corresponde a la reivindicación 58 actualmente presentada, en donde se ha ajustado su dependencia de conformidad con la nueva numeración.

(x) **Reivindicaciones 13 y 14:** Corresponden de manera respectiva a las reivindicaciones 92 y 93 actualmente presentadas.

(xi) Las reivindicaciones 2 a 30, 32 a 51, 55, 57, 59 a 91 y 94 a 103 actualmente presentadas han sido **eliminadas** del capítulo reivindicatorio ahora modificado.

Finalmente, en relación con las modificaciones expuestas en el presente memorial, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que estas **no amplían** de manera alguna el alcance de la presente invención, tal como fue originalmente presentada, toda vez que tienen como único propósito definir en forma más clara el objeto de la presente invención, al restringir el capítulo reivindicatorio a las realizaciones preferidas de la invención y eliminar de éste materia no patentable de conformidad con las disposiciones legales de la Decisión Andina 486 de 2000.

3. Por otra parte y en respuesta a su comunicación arriba referida y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito allegar los recibos de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

JOSE LLORED CAMACHO & CO.

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

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones **11** a **14** del nuevo capítulo reivindicatorio, el cual deberá ser estudiado junto con la presente solicitud.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibo número 11-0040955, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;
- (c) Recibos números 11-0033624, 11-0040980, 11-0040981 y 11-0040999, expedidos por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acreditan el pago de la tasa mencionada; y
- (d) Copia de las nuevas páginas 211 a 213 que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio que consta de **14** reivindicaciones.

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

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED RICAURTE
T.P. 53.215

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. Y
GLAXO GROUP LIMITED**

Dirección: Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart,
Belgica y Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford Middlesex UB6 0NN, Inglaterra.

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Rixensart, Bélgica y Middlesex, Inglaterra.

IDENTIFICACION

C.C. NIT

C.E. ☐ Otro ☐

☐ ☐

Número _____

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 Piso 5º, Bogotá,
Colombia

Teléfono: 3 264270 Fax: 2 126426

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

11-009.236

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada modificaciones voluntarias al Capítulo
Reivindicatorio.

⑥

Comprobante de pago No. 11-0040955 **Fecha** 2 de Mayo de 2011

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 RICAURTE

FIRMA



C.C. 39.690.713 T.P. 53.215

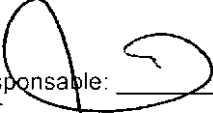
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 0040955
		Bogotá D.C., Mayo 02 de 2011 - 18:28:00

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.				NI 830.022.145	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414999771	02/05/2011	69.576.000.00

*** Conceptos Pagados ***					
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	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. 11-009236- -00004-0000
Fecha: 2011-05-19 16:51:02 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 11

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



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0033624

Bogotá D.C., Abril 12 de 2011 - 07:05:16

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	430541683	11/04/2011	26.323.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNIDITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-08	PRORROGA DE TERMINOS	86.000.00	86.000.00
		1608 N. CREACION PRORROGA DE TERMINOS O PLAZO ADICIONAL		\$86.000.00
				=====

SON: ** OCHENTA Y SEIS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ***

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009236- -00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:51:02 Dep. 2020 DIR. NUEVAS CR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASE NACIONAL I
Act. 444 RESPUESTA REQUE Folios. 11

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

Abril 12 de 2011 - 07:05:23

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

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0040980

Bogotá D.C., Mayo 02 de 2011 - 18:28:00

RECIBIDO DE : LLORED A & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414999771	02/05/2011	69.576.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNDITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	10.000.00	10.000.00
				\$10.000.00

SON: **DIEZ MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009236-00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:51:02 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 11

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 2 de 2011 - 18:28:24

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

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0040981

Bogotá D.C., Mayo 02 de 2011 - 18:28:00

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414999771	02/05/2011	69.576.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR.UNDITARIO	VR.CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	10.000.00	10.000.00
				\$10.000.00

SON: **DIEZ MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 11-009236-00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:51:02 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 11

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 2 de 2011 - 18:28:24

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

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0040999

Bogotá D.C., Mayo 02 de 2011 - 18:28:00

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414999771	02/05/2011	69.576.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2.000.00	2.000.00
				\$2.000.00

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No 11-009236-00004-0000
Fecha: 2011-05-19 16:51:02 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASE NACIONAL I
Act. 444 RESPUESTA REQUE Folios: 11

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 2 de 2011 - 18:28:25

REIVINDICACIONES

1. Un polipéptido aislado, el cual comprende:
 - (i) una secuencia de proteína de Rv1753c;
 - 5 (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv1753c; o
 - (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv1753c.
2. Un polinucleótido aislado, el cual comprende una
 10 secuencia de ácido nucleico que codifica un polipéptido que comprende:
 - (i) una secuencia de proteína de Rv1753c;
 - (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv1753c; o
 - (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv1753c.
3. Una composición inmunogénica, la cual comprende:
 - (a) un polipéptido que comprende:
 - (i) una secuencia de proteína de Rv1753c;
 - (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv1753c; o
 - (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv1753c; o
 - (b) un polinucleótido, el cual comprende una
 15 secuencia de ácido nucleico que codifica el polipéptido de (a);
 y
 - (c) un potenciador de respuesta inmunitaria no específica.
4. Una composición inmunogénica de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el potenciador de respuesta inmunitaria no específica es un adyuvante.

5. La composición inmunogénica de conformidad con la reivindicación 4, en donde el adyuvante comprende una combinación de QS21 y 3D-MPL.

6. La composición inmunogénica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, en donde el polipéptido comprende una secuencia de proteína de Rv1753c.

7. La composición inmunogénica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, en donde el polipéptido comprende una variante de una secuencia de proteína de Rv1753c que tiene al menos el 70% de identidad con la misma.

8. La composición inmunogénica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, en donde el polipéptido comprende un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv1753c.

9. La composición inmunogénica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 8, en donde la proteína de Rv1753c tiene la secuencia de SEQ ID No: 1.

10. Un vector de expresión, el cual comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica un polipéptido que comprende:

- (i) una secuencia de proteína de Rv1753c;
- (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv1753c; o
- (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv1753c.

11. Una célula huésped aislada que expresa de una manera recombinante un polipéptido que comprende:

- (i) una secuencia de proteína de Rv1753c;
- (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv1753c; o
- (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de

proteína de Rv1753c.

12. Una célula huésped aislada de acuerdo con la reivindicación 11, la cual es un *Bacillus Calmette-Guerin*.

13. Una proteína de fusión, la cual comprende un
5 polipéptido que comprende:

- (i) una secuencia de proteína de Rv1753c;
- (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv1753c; o
- (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de
10 proteína de Rv1753c.

14. Un polinucleótido, el cual comprende una secuencia de nucleótidos que codifica una proteína de fusión que comprende un polipéptido que comprende:

- (i) una secuencia de proteína de Rv1753c;
- (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv1753c; o
- (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de
proteína de Rv1753c.