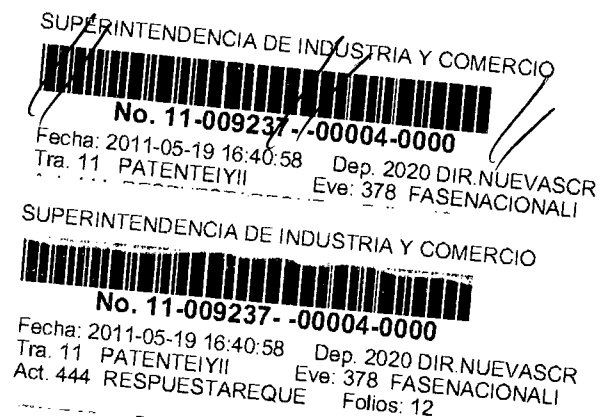


JOSE LLORED CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

Señor
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
E. _____ S. _____



Re: **PI.-GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. Y GLAXO GROUP LIMITED.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "LA PROTEÍNA DE TUBERCULOSIS RV2386C, COMPOSICIONES Y USOS DE LA MISMA".-Clase C12N 15/60.-Expediente número 11-009.237.-**

1. Me refiero al Oficio No. **05468** 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 168 a 171 del texto de la descripción actualmente presentado.
- (iv) **Reivindicación 6:** Esta nueva reivindicación encuentra su sustento entre la línea 13 de la página 12 y la línea 1 de la página 13, en la página 43, y en las páginas 161 a 184 del texto de la descripción actualmente presentado.

- (v) **Reivindicación 7:** Esta nueva reivindicación encuentra sustento en las líneas 8 a 23 de la página 75 y en las páginas 161 a 184 del texto de la descripción actualmente presentado.
- (vi) **Reivindicación 8:** Esta nueva reivindicación encuentra sustento entre la línea 13 de la página 12 y la línea 1 de la página 13, en las páginas 66 a 70 y en las páginas 161 a 184 del texto de la descripción actualmente presentado.
- (vii) **Reivindicación 9:** Esta nueva reivindicación tiene sustento entre la línea 6 de la página 43 y la línea 9 de la página 44, en las líneas 5 a 9 de la página 46 y en las páginas 161 a 184 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 ahora dada.
- (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 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 este 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.

122

JOSE LLORED A 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 11-0040956 expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;
- (c) Recibos número 11-0041219, 11-0040995, 11-0040996, 11-0040997 y 11-0040998 expedidos por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa mencionada;
- (d) Copia de las nuevas páginas 236 a 238 que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio que consta de **14** reivindicaciones.

5. En vista de todo lo anterior, ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED A 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**, sociedades existentes y organizadas de conformidad con las leyes de Bélgica e Inglaterra y Gales.
Dirección: Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, Bélgica 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 LLORED A RICAURTE**
Dirección: Calle 72 No. 5-83 Piso 5°, 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:

11-009.237

⑤

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

⑥

Comprobante de pago No. 11-0040956 **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 LLORED A 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 - 0040956

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 N. 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. 11-009237-00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 42

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009237-00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

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

Mayo 2 de 2011 - 18:28:23

425

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 0041219
		Bogotá D.C., Mayo 03 de 2011 - 11:36:45

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

RE

***** Soporte del Pago *****

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	40991	02/03/2011		50.000.00
RECIBO DE CA	999999999	40992	02/05/2011		50.000.00

***** Conceptos Pagados *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
500 50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	20 FOTOCOPIAS (CADA HOJA)	200.00	100.000.00
				\$100.000.00

SON: **CIEN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____
 Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-009237-00004-0000
 Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
 Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 42
 SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-009237-00004-0000
 Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
 Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

426

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0040995

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 ***

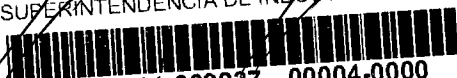
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO	
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2.000.00	2.000.00
					\$2.000.00

SON: **DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009237- -00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 42

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009237- -00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

427

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0040996

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	50005-01-09 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. 11-009237-00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 42

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009237-00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

428

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0040997

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

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. 11-009237-00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009237-00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

429

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0040998

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 SERVCIOS 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. 11-009237-00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 42

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-009237-00004-0000

Fecha: 2011-05-19 16:40:58 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 12

REIVINDICACIONES

1. Un polipéptido aislado, el cual comprende:
- 5 (i) una secuencia de proteína de Rv2386c;
- (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv2386c; o
- (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv2386c.

- 10 2. Un polinucleótido aislado, el cual comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica un polipéptido que comprende:

- (i) una secuencia de proteína de Rv2386c;
- (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv2386c; o
- (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv2386c.

3. Una composición inmunogénica, la cual comprende:

- (a) un polipéptido que comprende:
- (i) una secuencia de proteína de Rv2386c;
- (ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv2386c; o
- (iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv2386c; o
- (b) un polinucleótido, el cual comprende una 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
5 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.

10 6. La composición inmunogénica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, en donde el polipéptido comprende una secuencia de proteína de Rv2386c.

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 Rv2386c que tiene al menos 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 Rv2386c.

9. La composición inmunogénica de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 3 a 8, en donde la proteína de Rv2386c 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 Rv2386c;

(ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv2386c; o

(iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv2386c.

5

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

(i) una secuencia de proteína de Rv2386c;

(ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv2386c; o

10

(iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv2386c.

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 polipéptido que comprende:

(i) una secuencia de proteína de Rv2386c;

(ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv2386c; o

(iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv2386c.

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 Rv2386c;

(ii) una variante de una secuencia de proteína de Rv2386c; o

(iii) un fragmento inmunogénico de una secuencia de proteína de Rv2386c.