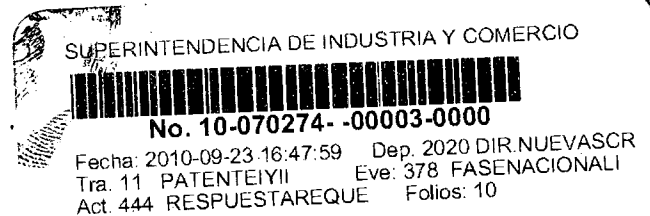


JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

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. _____ D. _____

Re: PI.-GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A.-Solicitud de
Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "UN VECTOR
ADENOVÍRICO DE SIMIO PARA USO EN UNA VACUNA".-
Clase C12N 15/861.-Expediente número 10-070.274.-

1. Me refiero al Oficio No. **09412** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista el 30 de Julio de 2010.

2. Atentamente me permito allegar los recibos de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones 12 a 22, las cuales se han reenumerado como nuevas reivindicaciones 11 a 21. En consecuencia, este juego de reivindicaciones deberá ser estudiado junto con la presente solicitud.

3. Anexo me permito presentar:

(a) Recibos números 10-78,260, 10-71,814, 10-75,494, 10-73,948 y 10-73,949 que acreditan el pago de la tasa mencionada; y

(b) Copia del capítulo reivindicatorio que debe tenerse en cuenta para estudio compuesto por **21** reivindicaciones.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 78,260
FECHA : SEPTIEMBRE 20 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-070274- -00003-0000

Fecha: 2010-09-23 16:47:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	383647062	20/09/2010	19,267,000.00

***** C O N C E P T O *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
99		OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	100,000.00
		TOTAL :	\$ 100,000.00

SON: CIEN MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-070274- -00003-0000

Fecha: 2010-09-23 16:47:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 71,814
FECHA : AGOSTO 30 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	RECIBO DE CAJA			71806	30/08/2010	18,611,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
50	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
20		FOTOCOPIAS (CADA HOJA)	10,000.00
TOTAL :			\$ 10,000.00

SON: DIEZ MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 75,494
FECHA : SEPTIEMBRE 13 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-070274- -00003-0000

Fecha: 2010-09-23 16:47:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	383647084	13/09/2010	17,663,400.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
99		OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	10,000.00
TOTAL :			\$ 10,000.00

SON: DIEZ MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

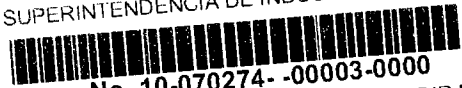
ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 73,948
FECHA : SEPTIEMBRE 6 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-070274- -00003-0000

Fecha: 2010-09-23 16:47:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	383647224	06/09/2010	10,160,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-08 PRORROGA DE TERMINOS	*** N.CREACION PRORROGA DE TERMINOS 0	83,000.00
	TOTAL :	\$ 83,000.00

SON: OCHENTA Y TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 73,949
FECHA : SEPTIEMBRE 6 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-070274- -00003-0000

Fecha: 2010-09-23 16:47:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 10

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	383647224	06/09/2010	10,150,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-08 PRORROGA DE TERMINOS	*** N.CREACION PRORROGA DE TERMINOS 0	83,000.00
	TOTAL :	\$ 83,000.00

SDN: OCHENTA Y TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Habiendo descrito la invención como antecede, se declara como propiedad lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un vector adenovírico de simio deficiente de replicación C7 que codifica una proteína que comprende la proteína CS de *P. falciparum* o un fragmento de la misma.
2. Un vector vírico según la reivindicación 1, en el que la proteína
10 codificada comprende la secuencia de SEC ID N° 7.
3. Un vector vírico según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que la proteína codificada comprende la secuencia de SEC ID N° 8.
- 15 4. Un vector vírico según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que la proteína codificada tiene la secuencia de SEC ID N° 1.
5. Un vector vírico según la reivindicación 1 ó la reivindicación 2, en el que la proteína codificada tiene la secuencia de SEC ID N° 3.
20
6. Una composición que comprende un vector vírico como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 y un excipiente.
7. Una composición de vacuna para el tratamiento o la profilaxis de
25 la malaria, que comprende un vector vírico como se define en una cualquiera

de las reivindicaciones 1 a 5 y un coadyuvante.

8. Una vacuna como se define en la reivindicación 7, que comprende adicionalmente una proteína.

5

9. Una vacuna como se define en la reivindicación 8, en la que la proteína es RTS,S.

10. Una composición de vacuna que comprende (1) un vector
10 adenovírico de simio deficiente de replicación C7 que codifica una proteína que comprende la proteína CS de *P. falciparum* o un fragmento de la misma, (2) un antígeno de la malaria y (3) un coadyuvante.

11. Una vacuna o kit según la reivindicación 10, en los que la proteína
15 codificada por el vector adenovírico C7 tiene la secuencia de SEC ID N° 1.

12. Una vacuna o kit según cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, en los que el antígeno de la malaria es RTS,S.

20 13. Una vacuna o kit según cualquiera de las reivindicaciones 7 a 12, en los que el coadyuvante comprende 3D-MPL.

14. Una vacuna o kit según cualquiera de las reivindicaciones 7 a 12, en los que el coadyuvante comprende una saponina.

25

15. Una vacuna o kit según la reivindicación 14, en los que la saponina es QS21.

16. Una vacuna o kit según cualquiera de las reivindicaciones 7 a 12,
5 en los que el coadyuvante comprende 3D-MPL y QS21.

17. Una vacuna o kit como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 7 a 16, en los que la formulación se proporciona en forma de una emulsión de aceite en agua.

10

18. Una vacuna como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 7 a 10 ó 11 a 16, siendo la vacuna una formulación liposómica.

19. Una composición de vacuna según la reivindicación 10, que
15 comprende (1) un vector adenovírico de simio deficiente de replicación C7 que codifica una proteína que comprende la proteína CS de *P. falciparum* que tiene la secuencia de SEC ID N° 1, (2) el antígeno de la malaria RTS,S, y (3) un coadyuvante que comprende 3D-MPL y QS21.

20. Un procedimiento para la preparación de un vector vírico como se define en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, que comprende las etapas de:

- a. propagar el vector en una línea celular adecuada, y
- b. recuperar el vector.

25