



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

①

SOLICITUD DE:



Corrección de Error Material.



Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: GENENTECH, INC.

Dirección: 1 DNA Way, South San Francisco, CA
94080, Estados Unidos de América de América.

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de
América.

Lugar de Constitución: Estados Unidos de
América.

Teléfono:

Fax:

E-mail:

IDENTIFICACION

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

Dirección: Cra. 7 No. 71-21, Torre B, Piso 4

Teléfono: 744-2200

Fax: 742-2200

E-mail

IDENTIFICACION

C.C.



NIT



C.E.



Otro



Cual

Número 80 410.337 TP 57492

④

Número de expediente

09.118.682

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada: Estamos presentando un nuevo capítulo reivindicatorio donde se han realizado algunas modificaciones las cuales precisan el objetivo de la solicitud y no afectan en ningún sentido el alcance de la invención.

⑥

Comprobante de pago No. 11-55799

Fecha: 10 de junio de 2010

⑦

Anexos:



Comprobante de pago de la tasa por \$118.000



Poderes, si fuere el caso, otorgados por los tres solicitantes.



Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.



Nuevo capítulo reivindicatorio

⑧

NOMBRE: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

FIRMA:

C.C. 80.410.337 de Usaquén T.P. 57492 del C.S.J.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0055799

Bogotá D.C., Junio 10 de 2011 - 06:50:00

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	391984213	09/06/2011	59.156.700.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	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. 09-118682- -00004-0000

Fecha: 2011-08-02 16:27:35 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 6

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

Junio 10 de 2011 - 06:50:12

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un anticuerpo anti IgE/M1' que se une específicamente al segmento M1' de IgE y que induce la apoptosis en células B que expresan IgE.
2. El anticuerpo de la reivindicación 1, en que el anticuerpo se une a IgE que es de origen humano, de mono rhesus y de mono cynomolgus.
3. Un anticuerpo anti IgE/M1' que se une específicamente al segmento M1' de IgE y elimina específicamente las células B productoras de IgE.
4. El anticuerpo de la reivindicación 3, que reduce el IgE sérico total.
5. El anticuerpo de la reivindicación 4, que reduce el IgE sérico libre.
6. El anticuerpo de la reivindicación 4, en que el IgE es específico al alérgeno.
7. El anticuerpo de la reivindicación 3 que es quimérico.
8. El anticuerpo de la reivindicación 3 que es humanizado.
9. El anticuerpo de la reivindicación 3 que es humano.
10. Un anticuerpo anti IgE/M1' que se une específicamente al mismo epítipo al que se une un anticuerpo seleccionado del grupo que comprende: 47H4, 7A6, 26A11, 47H4v5, 7A6v1 y 26A11v6.
11. El anticuerpo de la reivindicación 10, en que el epítipo corresponde a un péptido que se selecciona del grupo que comprende: péptido 4 (Núm. ident. secuencia:8), péptido 5 (Núm. ident. secuencia:9), péptido 7 (Núm. ident. secuencia:11) o péptido 8 (Núm. ident. secuencia:12).
12. El anticuerpo de la reivindicación 11, en que el epítipo corresponde al péptido 4 (Núm. ident. secuencia:8).

13. Un péptido seleccionado del grupo que comprende: péptido 4 (Núm. ident. secuencia:8), péptido 5 (Núm. ident. secuencia:9), péptido 7 (Núm. ident. secuencia:11) o péptido 8 (Núm. ident. secuencia:12).
14. Un anticuerpo anti IgE/M1' que se une específicamente a un segmento de IgE de M1' con una afinidad de unión Scatchard que es equivalente a la del anticuerpo anti IgE/M1' 47H4 de murino.
15. El anticuerpo de la reivindicación 14, en que la afinidad es de entre 0,30 y 0,83 nm.
16. Un anticuerpo anti IgE/M1' que se une específicamente a un segmento de IgE de M1' con una afinidad de unión Scatchard que es equivalente a la del anticuerpo anti IgE/M1' 47H4v5 humanizado.
17. El anticuerpo de la reivindicación 16, en que la afinidad es de alrededor de 1,5 nm.
18. Un anticuerpo anti IgE/M1' que comprende las HVR de cadena pesada y cadena ligera de un anticuerpo o de un fragmento que se une con un antígeno del mismo, que se seleccionan del grupo que comprende : 26A11, 26A11 v.1 16, 7A6, 7A6v1, 47H4, 47H4v1 6.
19. El anticuerpo de la reivindicación 18, que comprende regiones variables de las cadenas pesada y ligera del anticuerpo o de un fragmento que se une a antígenos del mismo, que se seleccionan del grupo que comprende: 26A11, 26A11 v.1 16, 7A6, 7A6v1, 47H4, 47H4v1 6.
20. El anticuerpo de la reivindicación 18, que comprende las HVR de cadena pesada y ligera de un anticuerpo o de un fragmento de unión a antígeno de éste de 47H4v1 6.
21. El anticuerpo de la reivindicación 18 que es afucosilado.

22. Una composición que comprende el anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21 con al menos un vehículo farmacológicamente aceptable.
23. Una composición que comprende el anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21 en combinación con al menos un vehículo farmacológicamente aceptable y uno o más fármacos seleccionados del grupo que comprende: anticuerpo anti IgE, antihistamina, broncodilatador, glucocorticoide, AINE, antagonista de TNF, antagonista de integrina, agente inmunosupresor, antagonista de IL 4, antagonista de IL 13, antagonista doble de IL 4/IL 13, DMARD, anticuerpo que se une a un marcador de superficie de células B y antagonista de BAFF.
24. Un ácido nucleico aislado que codifica un anticuerpo o un fragmento que se une a antígenos de éste, que comprende las HVR de cadena pesada y ligera de un anticuerpo anti IgE/M1' apoptótico o fragmento de unión a antígenos de éste, que se seleccionan del grupo que comprende: 26A11, 26A11 v1 16, 7A6, 7A6v1, 47H4, 47H4v1 6.
25. El ácido nucleico de la reivindicación 24, que comprende además un ácido nucleico que codifica las regiones variables de las cadenas pesada y ligera de la secuencia de anticuerpos, que se seleccionan del grupo que comprende: 26A11, 26A11v1 16, 7A6, 7A6v1, 47H4, 47H4v1 6.
26. El ácido nucleico de la reivindicación 25, en que el anticuerpo codificado es isofucosilado.
27. Un vector en el que el ácido nucleico de la reivindicación 25 está ligado en forma operacional.
28. Una célula anfitriona que incluya el vector de la reivindicación 27.
29. La célula anfitriona de la reivindicación 28 que es de un mamífero.

30. La célula anfitriona de la reivindicación 29 que es de ovario de hámster chino.
31. Un proceso para producir un anticuerpo anti IgE/M1' apoptótico o fragmento funcional que consista en cultivar la célula anfitriona de la reivindicación 28 en condiciones adecuadas para la expresión del anticuerpo o fragmento y para recuperar el anticuerpo o fragmento.
32. Un artículo de fabricación que contenga la composición de la reivindicación 22 y un inserto en el empaque que indique el uso para el tratamiento de un trastorno mediado por IgE.
33. El artículo de la reivindicación 32, que es un vial.
34. El artículo de la reivindicación 32, que es una jeringa prellenada.
35. El artículo de la reivindicación 34, que consta además de un dispositivo de inyección.
36. El artículo de la reivindicación 35, que es un autoinyector.
37. Un hibridoma murino depositado en la ATCC el 21 de marzo de 2007, seleccionado del grupo que comprende: PTA 8260, PTA 8261, PTA 8262, PTA 8263, PTA 8264, PTA 8265, PTA 8266, PTA 8267, PTA 8268, PTA 8269, PTA 8270.
38. Un anticuerpo que es secretado por el hibridoma de la reivindicación 37.
39. Un animal transgénico que expresa el segmento de M1' humano de IgE.