


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-034496- -00001-0000
Fec: 2006-06-09 17:26:31 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 11 PATENTEYII
Eve: 378 FASDNACIONALI
Act 329 CTOINFORMACION Folios: 12

**FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-F03**

1	SOLICITUD DE: ☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud	
2 SOLICITANTE	Nombre: WARNER-LAMBERT COMPANY LLC y ABGENIX, INC Dirección: 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950 Estados Unidos de América y 6701 Kaiser Drive, Fremont California 94555 Estados Unidos de América Domicilio: Morris Plains New Jersey 07950 Estados Unidos de América y Fremont California 94555 Estados Unidos de América Lugar de Constitución: Estado de New Jersey y California, Estados Unidos de América Teléfono: 546 09 70 Fax: 547 31 70 E-mail: clientes@camyp.com	IDENTIFICACION C.O. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Emillo FERRERO Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 Fax: 211 86 50 E-mail: caveller@cavelier.com	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 438.019 TP 31.929
4	Número de expediente: 06034496	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por 20 reivindicaciones. Por lo tanto, solicito que se realice el examen de patentabilidad sobre este nuevo capítulo reivindicatorio.	
6	Comprobante de pago No. 06-46,846 Fecha: 20 de Junio de 2006	
7	Anexos ☒ Comprobante de pago de la tasa por \$ 95.000 ☐ Poderes, si fuera el caso ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.	

8

NOMBRE: EMILIO FERRERO

FIRMA:

Emilio Ferrero

C.C. 438.019 de Usaquén T.P.A. 31.929

JDF

321

32X
322

REIVINDICACIONES

1. Un anticuerpo monoclonal humano o una porción que liga antígeno del mismo, caracterizado porque se liga específicamente a M-CSF donde dicho anticuerpo o porción bloquea la unión a c-fins y une M-CSF con un K_D de 1.0×10^{-7} o menos

2. Un anticuerpo monoclonal humano 8.10.3F o una porción que liga antígeno del mismo, caracterizado porque se liga específicamente a M-CSF.

3. Un anticuerpo monoclonal humano 9.14.4I o una porción que liga antígeno del mismo, caracterizado porque se liga específicamente a M-CSF.

4. Un anticuerpo monoclonal humanizado, quimérico o humano o una porción que liga antígeno del mismo que se liga específicamente a e inhibe M-CSF humano, caracterizado porque el anticuerpo o porción del mismo tiene al menos una propiedad seleccionada del grupo formado por:

a) compete en forma cruzada para la ligadura a M-CSF con un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1;

b) compete para la ligadura a M-CSF con un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1;

c) se liga al mismo epítipo de M-CSF como un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1;

d) se liga a M-CSF con substancialmente la misma K_D como un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1; y

e) se liga a M-CSF con substancialmente la misma velocidad de disociación como un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser,

323

9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1.

5. Un anticuerpo monoclonal que liga específicamente M-CSF, caracterizado porque el anticuerpo es seleccionado del grupo formado por:

- a) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 2 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 4, sin las secuencias señal;
- b) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 6 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 8, sin las secuencias señal;
- c) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 10 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 12, sin las secuencias señal;
- d) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 14 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 16, sin las secuencias señal;
- e) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 18 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 20, sin las secuencias señal;
- f) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 22 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 24, sin las secuencias señal;
- g) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 26 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 28, sin las secuencias señal;
- h) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 38 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 28, sin las secuencias señal;
- i) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 54 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 56, sin las secuencias señal;
- j) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 74 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 56, sin las secuencias señal;
- k) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 78 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 56, sin las secuencias señal;

329
329

l) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 82 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 28, sin las secuencias señal;

m) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 102 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 28, sin las secuencias señal;

n) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 30 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 32, sin las secuencias señal;

o) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 30 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 44, sin las secuencias señal;

p) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 58 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 60, sin las secuencias señal;

q) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 62 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 60, sin las secuencias señal;

r) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 90 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 44, sin las secuencias señal;

s) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 94 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 60, sin las secuencias señal;

t) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 98 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 32, sin las secuencias señal;

u) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 34 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 36, sin las secuencias señal;

v) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 46 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 48, sin las secuencias señal;

w) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 50 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 52, sin las secuencias señal; y

32524

x) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 66 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 52, sin las secuencias señal;

y) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 70 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 52, sin las secuencias señal; y

z) un anticuerpo que comprende la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada indicada en SEQ ID NO: 86 y la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana indicada en SEQ ID NO: 48, sin las secuencias señal.

6. Un anticuerpo monoclonal o una porción que liga antígeno del mismo que liga específicamente M-CSF, caracterizado porque:

a) la cadena pesada comprende las CDR1, CDR2 y CDR3 de la cadena pesada de un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1;

b) la cadena liviana comprende las CDR1, CDR2 y CDR3 de la cadena pesada de un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1;

c) el anticuerpo comprende una cadena pesada de (a) y una cadena liviana de (b); ó

d) el anticuerpo de (c) en el cual las secuencias de aminoácidos de la CDR de la cadena pesada y cadena liviana se seleccionan del mismo anticuerpo.

7. Un anticuerpo monoclonal o una porción que liga antígeno del mismo que liga específicamente M-CSF, caracterizado porque el anticuerpo comprende:

a) una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos desde el comienzo de la CDR1 hasta el final de la CDR3 de la cadena pesada de un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1;

b) una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos desde el comienzo de la CDR1 hasta el final de la CDR3 de un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2,

326

9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1;

c) la cadena pesada de (a) y la cadena liviana de (b); ó

d) las secuencias de aminoácidos de la cadena pesada de (a) y la cadena liviana de (b) se seleccionan del mismo anticuerpo.

8. El anticuerpo monoclonal o porción que liga antígeno del mismo de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque dicho anticuerpo monoclonal o porción comprende:

a) la secuencia de aminoácidos del dominio variable (VH) de la cadena pesada, sin una secuencia señal, de un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1;

b) la secuencia de aminoácidos del dominio variable (VL) de la cadena liviana, sin una secuencia señal, de un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1;

c) la secuencia de aminoácidos del VH de (a) y la secuencia de aminoácidos del VL de (b); ó

d) la secuencia de aminoácidos del VH de (a) y la secuencia de aminoácidos del VL de (b), donde el VH y VL son del mismo anticuerpo.

9. Un polipéptido, caracterizado porque es seleccionado del grupo formado por:

a) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 2, sin la secuencia señal;

b) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 6, sin la secuencia señal;

c) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 10, sin la secuencia señal;

d) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 14, sin la secuencia señal;

e) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 18, sin la secuencia señal;

326
327

- f) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 22, sin la secuencia señal;
- g) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 26, sin la secuencia señal;
- h) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 30, sin la secuencia señal;
- i) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 34, sin la secuencia señal;
- j) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 38, sin la secuencia señal;
- k) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 46, sin la secuencia señal;
- l) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 50, sin la secuencia señal;
- m) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 54, sin la secuencia señal;
- n) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 58, sin la secuencia señal;
- o) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 62, sin la secuencia señal;
- p) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 66, sin la secuencia señal;
- q) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 70, sin la secuencia señal;
- r) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 74, sin la secuencia señal;
- s) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 78, sin la secuencia señal;
- t) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 82, sin la secuencia señal;
- u) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 86, sin la secuencia señal;
- v) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 90, sin la secuencia señal;
- w) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 94, sin la secuencia señal;

327
328

x) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 98, sin la secuencia señal; y

y) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 102, sin la secuencia señal.

10. Un polipéptido, caracterizado porque es seleccionado del grupo formado por:

a) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 4, sin la secuencia señal;

b) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 8, sin la secuencia señal;

c) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 12, sin la secuencia señal;

d) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 16, sin la secuencia señal;

e) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 20, sin la secuencia señal;

f) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 24, sin la secuencia señal;

g) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 28, sin la secuencia señal;

h) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 32, sin la secuencia señal;

i) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 36, sin la secuencia señal;

j) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 44, sin la secuencia señal;

k) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 48, sin la secuencia señal;

l) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 52, sin la secuencia señal;

m) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 56, sin la secuencia señal; y

n) un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 60, sin la secuencia señal.

11. Un anticuerpo monoclonal o una porción que liga antígeno del mismo que liga específicamente M-CSF, caracterizado porque dicho anticuerpo o porción que liga antígeno comprende una o más secuencias de aminoácidos de la FR1, FR2, FR3 ó F4

329

de un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1.

12. El anticuerpo monoclonal humano de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el anticuerpo comprende:

a) una secuencia de aminoácidos de cadena pesada que es al menos 90% idéntica a la secuencia de aminoácidos de la cadena pesada del anticuerpo monoclonal 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 ó 9.14.4G1, sin la secuencia señal;

b) una secuencia de aminoácidos de cadena liviana que es al menos 90% idéntica a la secuencia de aminoácidos de la cadena liviana del anticuerpo monoclonal 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 ó 9.14.4G1, sin la secuencia señal; ó

c) la secuencia de aminoácidos de cadena pesada de (a) y la secuencia de aminoácidos de cadena liviana de (b).

13. Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende el anticuerpo o la porción que liga antígeno de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-12 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

14. Uso de un anticuerpo o porción que liga antígeno de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-12, caracterizado porque el uso es la preparación de un medicamento para el tratamiento de una condición seleccionada del grupo formado por artritis, artritis psoriática, espondilitis anquilosante, síndrome de Reiter, artritis reumatoide, gota, artritis traumática, artritis rubella y sinovitis aguda y otras condiciones artríticas, sepsis, shock séptico, shock endotóxico, sepsis gram negativa, síndrome de shock tóxico, enfermedad de Alzheimer, accidente cerebrovascular, neurotrauma, asma, síndrome de insuficiencia respiratoria del adulto, malaria cerebral, enfermedad inflamatoria pulmonar crónica, silicosis, sarcoidosis pulmonar, enfermedad de resorción ósea, osteoporosis, re-estenosis, daño de reperfusión cardíaca y renal, trombosis, glomerulonefritis, diabetes, reacción del injerto contra el hospedante, rechazo del aloinjerto, enfermedad intestinal inflamatoria, enfermedad de Crohn, colitis ulcerativa, esclerosis múltiple, degeneración muscular, eczema, dermatitis de contacto, psoriasis, quemadura de sol y shock de conjuntivitis.

229
330

15. El uso de acuerdo con la reivindicación 14, caracterizado porque la condición es artritis reumatoide.

16. Uso de un anticuerpo o porción que liga antígeno de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-12, caracterizado porque el uso es la preparación de un medicamento para el tratamiento de un tumor sólido tal como un sarcoma, un carcinoma, o de un tumor no sólido tal como un linfoma, en un sujeto, incluyendo un humano.

17. El uso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 14-16 caracterizado porque el anticuerpo es el anticuerpo monoclonal anti-M-CSF 9.14.4I u 8.10.3F.

18. Una línea celular aislada, caracterizada porque produce el anticuerpo o porción que liga antígeno del mismo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-12 o la cadena pesada o cadena liviana de dicho anticuerpo o dichas porciones que ligan antígeno.

19. La línea celular de acuerdo con la reivindicación 18, caracterizada porque produce un anticuerpo seleccionado del grupo formado por: anticuerpo 252, 88, 100, 3.8.3, 2.7.3, 1.120.1, 9.14.4I, 8.10.3F, 9.7.2IF, 9.14.4, 8.10.3, 9.7.2, 9.7.2C-Ser, 9.14.4C-Ser, 8.10.3C-Ser, 8.10.3-CG2, 9.7.2-CG2, 9.7.2-CG4, 9.14.4-CG2, 9.14.4-CG4, 9.14.4-Ser, 9.7.2-Ser, 8.10.3-Ser, 8.10.3-CG4, 8.10.3FG1 y 9.14.4G1 y un anticuerpo que tiene la misma secuencia de aminoácidos que uno de los anticuerpos precedentes.

20. Un método para fabricar un anticuerpo anti-M-CSF o porción que liga antígeno del mismo, método caracterizado porque comprende cultivar la línea celular de acuerdo con la reivindicación 18 bajo condiciones adecuadas y recuperar dicho anticuerpo o porciones que ligan antígeno.

15252 841 001 1

ID 1

330
331

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Rad: 06-034496- -00001-0000

Fec: 2006-06-09 17:28:31 Dep. 2020 NUECREACIONES

Tra. 11 PATENTEIYH

Cve: 378 FASINACIONAL

Act 328 CTOINFORMACION

Folios: 12

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 46,846
FECHA : JUNIO 20 DE 2006

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
VELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	95274902	20/06/2006	49,542,500.00

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

CANT. REMISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	95,000.00
	TOTAL :	\$ 95,000.00

SON: NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Colo 15252-841-001-1