

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-092447- -00002-0000

ación

Fecha: 2007-10-24 16:07:51 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONAL
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

FORMULARIO UNICO DE C

①

SOLICITUD DE



Corrección de Error Material



Modificación de una solicitud

②

SOLICITANTE

Nombre: WYETH

Dirección: Five GIRALDA, Farms, Madison
Nueva Jersey 07940, Estados Unidos
de America

Nacionalidad o Domicilio: Nueva Jersey, Estados
de America

Lugar de Constitución:
Delaware, Estados UNIDOS de America

Teléfono:

Fax:

E-Mail

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

Dirección: Avenida 82 No.10-62 Piso 6o.

Teléfono: 634 1500

Fax: 376 2211

E-Mail: patents.bogota@bakernet.com

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 79.143.366

TP 20.281

④

Numero de expediente

07.092.447

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada: El solicitante presenta voluntaria-
mente nuevo capítulo reivindicatorio.

⑥

Comprobante de Pago No.

07-66607

Fecha 16-AGO-07

⑦

Anexos



Comprobante de pago de la tasa.



Poderes, si fuere el caso.



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

⑧

NOMBRE ALVARO CORREA ORDOÑEZ

FIRMA

C.C. 79143366

T.P. 20281

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

2000-F03

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 66,607
FECHA : AGOSTO 16 DE 2007

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-092447- -00002-0000

Fecha: 2007-10-24 16:07:51 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 7

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
RAISBECK LARA RODRIGUEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	48717720	16/08/2007	73,144,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	99,000.00
		TOTAL :	\$ 99,000.00

SON: NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES~~000003~~

1. Un método para recuperar un producto purificado de un fluido de carga, que comprende las etapas de:

pasar el fluido de carga a través de un medio en condiciones de operación que originan que el medio se una al menos 2.8 mg de producto por mL de medio; en donde el medio se selecciona del grupo que consiste de un medio de intercambio de ión cargado, una resina de cromatografía de interacción hidrófoba, y una resina de cromatografía de afinidad de metal inmovilizada; y

recuperar el producto purificado en el efluente de la columna.

2. Un método para recuperar un producto purificado de un fluido de carga, que comprende las etapas de:

pasar el fluido de carga a través de un medio en condiciones definidas por un coeficiente de partición de al menos 0.1 ; y

recuperar el producto purificado en el efluente de la columna.

3. Un método para recuperar un producto purificado de un fluido de carga, que comprende las etapas de:

pasar el fluido de carga a través de un medio en condiciones de operación que originan que el medio se una al menos 2.8 a 13 mg de producto por mL de medio; y

recuperar el producto purificado en el efluente de la columna.

4. Un método para recuperar un producto purificado de un fluido de carga, que comprende las etapas de:

pasar el fluido de carga a través de un medio en condiciones de operación que originan que el medio se una al menos 1 mg de producto por mL de medio; en donde el medio se selecciona del grupo que consiste de una resina de cromatografía de interacción hidrófoba y una resina de cromatografía de afinidad de metal inmovilizada; y

recuperar el producto purificado en el efluente de la columna.

259

5. Un método para recuperar un anticuerpo purificado de un fluido de carga, que comprende las etapas de:

pasar el fluido de carga a través de un medio de intercambio de anión en condiciones de operación que originan que el medio se una al menos 2.8 mg de anticuerpo por mL de medio, en donde las condiciones de operación comprenden un pH de 7.5 a 8.2 y concentración de cloruro de 12 a 55 mM y donde el fluido de carga es un fluido que contiene un producto eluido de una columna de proteína A; y

recuperar el anticuerpo purificado en el efluente de la columna.

6. Un método para recuperar un anticuerpo purificado de un fluido de carga, que comprende las etapas de:

pasar el fluido de carga a través de un medio de intercambio de anión en condiciones de operación definidas por un coeficiente de partición de por lo menos 1.0; en donde las condiciones de operación comprenden un pH de 7.5 a 8.2 y concentración de cloruro de 12 a 55 mM y donde el fluido de carga es un fluido que contiene un producto eluido de una columna de proteína A; y recuperar el anticuerpo purificado en el efluente de la columna durante el ciclo de carga y cualquier lavado esencialmente isocrático.

7. Un método para recuperar un producto purificado de un fluido de carga, que comprende las etapas de:

pasar el fluido de carga a través de un medio en condiciones de operación que originan que el medio se una al menos 1 mg de producto por mL de medio; y

recuperar por lo menos 98% del producto en el efluente de la columna.

8. Un método para recuperar un producto purificado de un fluido de carga, que comprende las etapas de:

pasar el fluido de carga a través de un medio en condiciones de operación que originan que el medio se una al menos 3.0 mg de producto por mL de medio; y

recuperar por lo menos 93% del producto en el efluente de la columna.

9. El método de la reivindicación 1, en donde las condiciones de operación originan que el medio se una al menos 10 mg de producto por mL de medio.

10. El método de la reivindicación 2, en donde el valor del coeficiente de partición está en el rango de aproximadamente 0.2 a aproximadamente 10.0.
11. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 que además comprende el paso de recuperar el producto purificado del medio usando un lavado esencialmente isocrático.
12. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde el producto purificado es una proteína seleccionada del grupo que consiste de proteínas de fusión, proteínas que contienen Fc, inmunoconjugadas, citocinas, interleucinas, hormonas, y enzimas terapéuticas.
13. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 3, 4, 7 y 8, en donde las condiciones de operación comprenden un pH de 7.5 a 8.2 y una concentración de cloruro de 12 a 55 mM.
14. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 en donde el fluido de carga además comprende por lo menos uno de fosfato, calcio, arginina, glicina, HEPES, y un contraligando.
15. El método de la reivindicación 14, en donde el contraligando es imidazol.
16. El método de la reivindicación 1, en donde las condiciones de operación originan que el medio se una al menos 8 mg de producto por mL de medio.
17. El método de la reivindicación 16, en donde las condiciones de operación originan que el medio se una al menos 14 mg de producto por mL de medio.
18. El método de la reivindicación 1, en donde las condiciones de operación originan que el medio se una al menos 2.8 a 12 mg de producto por mL de medio.
19. El método de la reivindicación 18, en donde las condiciones de operación originan que el medio se una al menos 2.8 a 5 mg de producto por mL de medio.
20. El método de la reivindicación 18, en donde las condiciones de operación originan que el medio se una al menos 8 a 12 mg de producto por mL de medio.
21. El método de la reivindicación 2, en donde el valor del coeficiente de partición está en el rango de 0.5 a 15.
22. El método de la reivindicación 21, en donde el valor del coeficiente de partición está en el rango de 0.5 a 2.5.

23. El método de la reivindicación 12, en donde la proteína que contiene Fc es un anticuerpo.
24. El método de la reivindicación 2, en donde el medio comprende un medio de intercambio de ión cargado.
25. El método de la reivindicación 1 o 24, en donde el medio de intercambio de ión cargado comprende una resina de intercambio de anión.
26. El método de la reivindicación 1 o 24, en donde el medio de intercambio de ión cargado comprende una resina de intercambio de catión.
27. El método de la reivindicación 2, en donde el medio comprende una resina de cromatografía de interacción hidrófoba.
28. El método de la reivindicación 2, en donde el medio comprende una resina hidroxiapatita.
29. El método de la reivindicación 2, en donde el medio comprende una resina de cromatografía de afinidad de metal inmovilizada.
30. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde el fluido de carga comprende una o más impurezas que se seleccionan del grupo que consiste de proteínas de célula anfitriona, ácidos nucleicos, variantes de productos, endotoxinas, Proteína A, y virus, o cualquier combinación de los mismos.
31. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde el fluido de carga es un fluido que contiene un producto eluido de una columna de proteína A utilizando un amortiguador de elución y el pH y la conductividad del fluido que contiene producto se ajusta utilizando un amortiguador de neutralización que resulta en no más de 20 mM de la fuerza iónica del fluido que contiene producto.
32. El método de la reivindicación 31, en donde el amortiguador de elución comprende moléculas con un grupo aniónico cargado con un pKa de 2 a 5.
33. El método de la reivindicación 32, en donde el amortiguador de elución además comprende moléculas con un grupo aniónico cargado con un pKa de 6.5 a 10.
34. El método de la reivindicación 31, en donde el amortiguador de elución comprende una molécula que es un zwitterion a pH de 4 a 9.

35. El método de la reivindicación 31, en donde el zwitterion se selecciona del grupo que consiste de glicina; 1,4-piperazinabis-(ácido etanosulfónico); glicilglicina; ácido ciclopentanotetra-1,2,3,4-carboxílico; ácido N,N-bis(2-hidroxietyl)-2-aminoetanosulfónico; ácido 2-(N-morfolino)propano-sulfónico; ácido N-tris(hidroxietyl)metil-2-aminoetano sulfónico; ácido N-2-hidroxietyl piperazina-N'-2-etanosulfónico; ácido 4-(2-hidroxietyl)-1-piperazinapropano sulfónico; N-tris(hidroxietyl)metilglicina; glicinamida; N,N-bis(2-hidroxietyl)glicina; ácido N-tris(hidroxietyl)metil-2-aminopropano sulfónico; y N-glicilglicina.
36. El método de la reivindicación 35, en donde el zwitterion es glicina.
37. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde el producto es cargado en el medio a una concentración de por lo menos 100 mg de producto por mL de medio.
38. El método de la reivindicación 37, en donde el producto es cargado en el medio a una concentración de por lo menos 500 mg de producto por mL de medio.
39. El método de la reivindicación 38, en donde el producto es cargado en el medio a una concentración de por lo menos 1000 mg de producto por mL de medio.
40. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde la concentración de producto en el fluido de carga es por lo menos 1 mg de producto por mL de fluido de carga.
41. El método de la reivindicación 40, en donde la concentración de producto en el fluido de carga es por lo menos 10 mg de producto por mL de fluido de carga.
42. El método de la reivindicación 41, en donde la concentración de producto en el fluido de carga es por lo menos 100 mg de producto por mL de fluido de carga.
43. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde por lo menos 89% del producto es recuperado del efluente de la columna.
44. El método de la reivindicación 43, en donde por lo menos 95% del producto es recuperado del efluente de la columna.